一本大家都能看懂的电脑杂志

WWW.CFAN.COM.CN





5大战役 夺"权"保卫战

★一个人使用电脑也可用多用户 ★谁动了电脑中的资料
★只允许程序在特定时间运行 ★多用户启动项随心定制

(P18)

2.4G 无线键鼠大升级

WIRELESS UPGRADE

5款经典2.4G键鼠产品推荐，3大无线键鼠经典应用，6位小编键鼠使用习惯曝光

(P94)

半月刊 10 2008

5月15日出版

邮发代号：82-512

热门关键词

86 套应用方案 63 个实用技巧 38 个问题解答 35 条新闻评论 40 款新品介绍

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2008年10期 | 总第305期 WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

NEWS & FOCUS 新视界

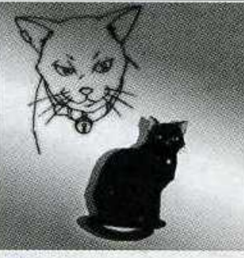
ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑

系 统

网 络

CFan研究院



50

你的黑夜是我的白天
夜猫族电脑秘籍

我喜欢黑夜，黑夜能够把我的情感深深埋藏，我喜欢夜的安静，喜欢夜的气氛，黑夜是我忠实的朋友，没错，我就是传说的“夜猫族”。我是个电脑高手，我也有一套“夜猫族”专用工具和技巧，在这里偷偷和大家分享……

90

“众核计算”将挑战视觉极限

在几十年间，无数知名不知名的技术持续不断地推进着视觉体现向更清晰、更逼真、更影院级迈进，可为什么很多逼真的效果现在计算机实现不了？视觉计算能怎么改进？

搭乘“快车”，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在“软件小档案”等资源的下载地址旁，增加了一个 CFan 快车代码，在快车(FlashGet)的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！



软 件

办 公

教 与 学

硬 件

美 文 报

TALENT 天生我才



12

《电脑爱好者》记者登珠峰实录“科技奥运”之旅

奥运圣火抵达西藏之前，记者有幸成为华硕电脑志愿服务队一员，亲临西藏珠穆朗玛峰大本营用日记形式真实地记录了一次“科技奥运”之旅。



44

衰人老朱的路由器使用手记

在使用新买的路由器时，衰人老朱遇到了一堆麻烦事。亏着小强是个热心肠，耐心地帮他解决了所有难题。小强为什么这么强，强在哪里？老朱怎么就这么衰，衰在何处？且看老朱自己总结的手记。



92

PC机箱家居化，近在眼前 or 遥不可及？

航嘉的“I家，I DO”机箱创新设计大赛，让我们体会到了PC机箱向3C家电方向的融合趋势。机箱的变革，只是未来PC变革的一个端倪，PC外壳将是电脑个性化的排头兵。



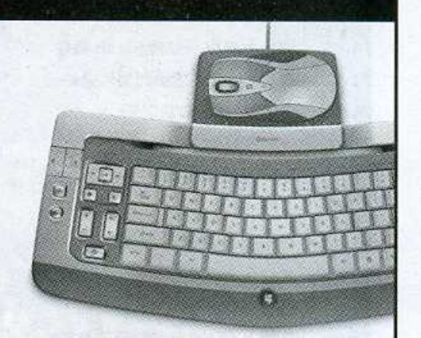
18

5大战役 兄弟连夺“权”保卫战

全面掌控 Windows 多用户

1944年6月6日，盟军进攻法国的首日，数千名空降部队的士兵前往法国。在强烈的炮火攻击下，美军101空降师506团2营的E连，与大部队失去了联系……这就是著名的《兄弟连》。Windows本身就像一个集成了多兵种的集团军，由很多兵种组成。在这个队伍中，也进行着斗争激烈的夺“权”大战……





94

左膀右臂变身“无影手”，无线键鼠2.4G大升级

2008年键盘鼠标市场一个热门词汇就是2.4G。2.4G是一种成熟的无线非联网技术，它的出现彻底颠覆了键鼠的传统形象。原来键盘鼠标是电脑的左膀右臂，现在则已经变身“无影手”！

CFan藏宝图 2008年第10期

仔细看，每个宝贝下面的幸运页码，翻到那里有惊喜哦！



WPS Office 2007专业版
P59



一等奖一名：价值500元
二等奖五名：价值200元
三等奖十名：价值50元
热心评刊员
P114

本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

DOCTOR 傻博士

KNOWLEDGE CFan加油站

DIGITAL 数字时代

相信许多安装了多系统的朋友遇到过这种情况，当C盘的系统崩溃后，其他盘的系统也都无法启动了。那么，怎样才能避免这样的故障呢？请看本文介绍的独特的多系统安装方法。



一个寝室8台电脑，如何同时既能访问校园网又能访问互联网呢？难道要给每台电脑都装双网卡，并且给每台电脑都申请ADSL宽带和教育网账号吗？其实我们用海蜘蛛路由软件就能帮我们做到上网共享，并且能在教育网和互联网间任意遨游。

HOT TOPIC 热点话题

GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

精彩预告

特别话题：Vista SP1来了，XP SP3也来了，我真的可以迈入Vista的大门了吗？Vista真的像周围人说的那样不堪一击吗？Vista真的是慢如牛一样的运行速度吗？值得我“购票”入场吗？我需要为Vista升级电脑吗？种种疑问敬请期待下期特别话题。

“In”派茶馆：《电脑爱好者》常年和中央人民广播电台 FM-101.8 都市之声合作栏目《时尚消费排行榜》，主要是针对笔记本电脑的购买消费指导。我们发现其实读者、听众对最基本的一些问题也不甚清楚，我们将全面的解读消费者的购买困惑。

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	RunAlyzer 0.7.3.13	系统故障分析与修复工具	32
荐	Launchy 2.0	快捷启动程序的工具	34
荐	JOCR 1.0	抓图及OCR识别软件	38
荐	系统服务优化专家	整理系统服务的软件	56
	海蜘蛛路由软件	路由器软件	61
	NeoDownloader	下载网页图片的软件	84
	Dell版Synapticspad	笔记本触控板控制软件	94

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第10期 总第305期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
总编辑 高 翔
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 何 昊（副主任） 张 勇（高级编辑）
陈荣贵 张 文 马江华 杜 昕
张锐峰
评测室 西浩铭 于 峰
设计制作部 余文憬（总 监） 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬
商务市场部 柳 超（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部 010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
E-mail:yougou@cfan.com.cn
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
订阅优惠价 5.00元
全年订阅优惠价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn



CFan给我的……

西北工业大学计算机学院/韦贵康



很早就想写些东西了，一直没有机会，看到这么多朋友都把自己的经历写下，我不能再沉默下去了！

前后十年

10年前，一个对电脑充满好奇的男孩，无意间在一家报刊亭翻开了《电脑爱好者》，也许当时的他并没有想到，这本杂志将改变他的命运。

10年后，男孩书架上堆满了两百多本《电脑爱好者》，这并不是摆设，而是成长的象征。

10年前，男孩连装Windows 95都得抱着电脑坐车到100公里以外的电脑城请师傅装好，然后胆战心惊地抱回来，生怕半路出问题。

10年后，男孩已经成为众人崇拜的高手，在学校里开了一间工作室，从事数据恢复、电脑维修等业务，边学习边利用课余时间工作。

他深知，这一切的一切，都是CFan赐予的！这个男孩就是我！

十年风光 一路走来

10年来，我从没漏过一期CFan，随着书架上CFan的增多，我的电脑知识也越来越丰富，从大菜鸟变成了众人眼里的高手，从初中、高中到大学，我一路都扮演着大侠的角色，有意思的事不计其数。

曾有一段时间，学校批准学生可以装电脑了，这可害苦了我，足足忙了一个学期，每个周末都陪着院里的同学去配电脑，还得负责他们的“售后服务”。跑电脑城我倒是不嫌累，帮完忙后他们一个个都要请我吃饭，我可惨了，一人一顿，不去人家还不乐意。宿舍里的同学就开玩笑说：“你面子真够大的，请你吃饭还得排队！”

圆梦大学 追逐梦想

大二时我开办了一间工作室，仅仅一年多的时间，就为学校师生恢复了许多重要的数据，维修的电脑更是不计其数，为他人解决燃眉之急，也为自己带来了一份收入。从开办工作室起，我就再也没有从家里拿过一分钱，工作室的设备以及广告支出，都是自己的努力挣来的！如今工作室在学校已小有名气，赢得了师生们的称赞，我还把工作室搬到网上了（艾唯科技数据恢复中心http://sc-s.siteem.com），成立了公司，希望大家多多指教。

十年磨一剑，有CFan这位良师益友陪伴，我会走得更远！



果果：心中种下一个梦想，辛勤灌溉，总能收获满满的果实。那么，CFan就来做雨露和阳光吧，滋润土壤，给所有的CFan人们照亮希望！即将毕业的韦贵康已经签约华为3Com公司，将从事网络控制方面的工作，一起为他祝福吧！ CF [SWZ01]















▲登录http://bbs.cfan.com.cn/zhuanti/ycfantx，晒出你的合影，写下你的故事吧……

职高生与CFan的故事

四川/谭杰

我是一名职高生，在亲戚的眼里是一个没出息的孩子……自己真的会成为那样吗？

直到我遇到了她——CFan。她如同天使般出现在我面前，引导我的方向。她让我充实大脑，了解IT业的发展，感受这个信息时代发展速度之快，更让我懂得了自己现在最应该做什么，来实现自己的人生价值。半年前的一天我去找表哥，一上楼就看见他在痴迷地看一本杂志，我连叫了几声他都没听到。我一下就冲了过去把杂志抢过来……这不是我一直在寻找的杂志吗？真是爱不释手。

每期的CFan我都会好好保存。看到好的文章，我会用笔记本记下，看到有用的技巧，我就上机操作，逐一实现，那种成功的感觉是语言形容不了的！真后悔没能早十年就认识CFan！现在只要同学们的电脑出了问题，都会叫我去调整，如果遇到比较麻烦的问题，我就会查CFan、在CFan论坛提问题，最终都会顺利解决问题。现在我们班的好多同学都在看CFan！CFan带给了我成功和自豪，我要出人头地！



果果：命运掌握在自己手中，成功的道路不止一条。谭杰整天把自己泡在图书馆里，锁在电脑旁，还买了一大堆关于BIOS、网页设计、Flash等书籍，就是为了汲取课本以外更多更多的营养。谭杰，不服输是你最大的特点，你是最棒的！今天的你在学计算机应用与信息专业，明天的你就是响当当的高级软件开发工程师！ CF [SWZ02]



爱好者 cfan.com.cn

爱好者网站精彩跟我来

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200810 进入本期导航专页。

★活动快报

CFan论坛改版！大家庭喜迎新成员！

为了给大家提供更精彩的内容和优质的服务，CFan论坛全面改版！同时pcworld和CFan的论坛、博客正式合并！

具体来说，pcworld博客的用户、文章、图片、文件合并到CFan，pcworld论坛的用户合并到CFan论坛。合并后，pcworld的论坛将处于只读状态，只能看，不能再发新帖；pcworld的博客也将处于只读状态，但是访问用户的博客，跳转到CFan对应的该用户博客；pcworld用户发新帖，将会自动跳转到相应位置。

我们将组成一个更为强大的团体，这里没有新旧会员之分，只有友爱的兄弟姐妹！

K歌大赛全面启动！更有众多明星、厂家助阵，快来吼一曲吧，参与就有奖励哦！

http://bbs.cfan.com.cn/forum-170-1.html

★论坛热点看个够 (http://bbs.cfan.com.cn)

谈一下关于用Outlook收发邮件的设置

狗类智商排名　　我的血泪求职史

酒桌上的规矩　　提高迅雷下载速度的方法

★博墅大本营 (http://blog.cfan.com.cn)

探密“水立方”　　动态签名图精选

超可爱的趣味生活　　摄人魂魄的极品图片

第一次见识了卖电脑的骗技　　动物们令人动容的纯真瞬间

从头学电脑维修（图文并茂）　　装机误区：忽视舒适度

★精彩专题

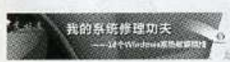
菜鸟的网络私房菜http://school.cfan.com.cn/zhuanti/cainiao_net



·教你赢取免费或打折的Q币　·5个把戏扮靓你的博客　·菜鸟的10大必备网站

厂商争夺便携笔记本市场http://digi.cfan.com.cn/zhuanti/digizt20080325/index.shtml

·商务便携笔记本　·学生轻便笔记本　·女性笔记本　·苹果超薄笔记本变态用法　·笔记本性价比排行榜　·选本技巧



18个Windows系统修复绝技http://school.cfan.com.cn/zhuanti/sys_repair CF [SWZ03]

小编真人漫画系列 重磅出击！

1993-2008·电脑爱好者·15周年

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

千年一回，虫虫危机



警惕：在谣传火星撞地球的世纪末，千年虫来袭啦！



千年虫“啃”得软件时间混乱，谁知道你今天银行账户里的钱，明天会变成多少？



太绝望，这个时候只能化悲痛为食量了……



正义的TT，一定要把千年虫，杀死！杀死！

电子邮件30年 穿越时光隧道

80年代的电影 最高科技的镜头是它

90年代的ISP 吹嘘最炫的服务是它

2000年之后 提供免费服务最多的网络应用是它

今天 白领们每天都离不开它

今天 充斥其中的垃圾使人几乎放弃它

一、第一封电子邮件之争

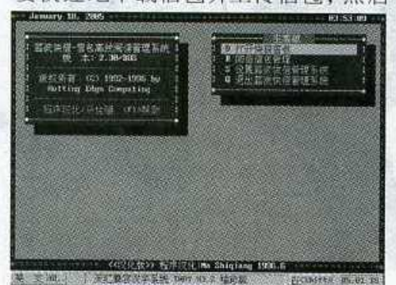
对于世界上第一封电子邮件(e-mail)根据资料查找，现在的说法是：1969年10月，世界上的第一封电子邮件是由计算机科学家Leonard K.教授发给他的同事的一条简短消息，这条消息只有两个字母："LO"。当时登录的办法就是键入L-O-G，于是教授键入L，然后问对方收到没有，对方说收到，于是依次键入O和G。但还未收到对方收到G的确认回答，系统就瘫痪了，所以第一条网上信息就是'LO'。

★小提示："@"的由来

据电子邮件的发明人雷·汤姆林森说：选择"@"符号作为用户名与地址的间隔，因为这个符号比较生僻，不会出现在任何一个人的名字当中，而且这个符号的读音也有着"在"的含义。

二、谁是国内电子邮件之父？

说到中国最早的普遍民用的电子邮件，人们比较容易想到网易最早的163邮局，其实应该追溯到BBS时代。Internet之前，曾经有一个网络FidoNet(惠多网)。一台电脑、一部电话就可以搭建一个BBS。那时，要用一个叫做"蓝波快信"的软件登录电话那端的BBS服务器，登录上去之后，要快速地下载信包并上传信包，然后断线，一切都要在几分钟内完成(见图)。



▲这就是当时非常流行的"蓝波快信"邮件收发工具，界面是不是很朴素？

BBS一条线只能允许一个用户在线，普通BBS站一般只有一两根电话线，即同时只能让一两个用户在线，所以，给每个用户上线的时间不可能太长。下载下来的信包里有别人对自己上次上传信件的回信，上传上去的信包是自己对上次下载信的回复。

1998年6月24日，263首都在线在中国北方地区首家隆重推出免费邮箱系统服务。随后，1999年新浪投入巨大的成本推出了轰动业界的免费50MB电子邮箱，之后各家网站又有了100MB乃至"无限空间邮箱"。在当时狂热的市场气氛下，中国网民过早拥有了"海量"体验。

★小提示：最早的邮件客户端

使电子邮件成为主流的第一个程序是Eudora，是由史蒂夫·道纳尔在1988年编写的。由于Eudora是第一个有图形界面的电子邮件管理程序，它很快就成为各公司和大学校园内的主要使用的电子邮件程序。然而Eudora的地位并没维持太长时间。随着互联网的兴起，Netscape和微软相继推出了它们的浏览器和相关程序。微软和它开发的Outlook使Eudora逐渐走向衰落(见图)。

▲早期版本的Eudora

三、小编们的第一个电子邮箱

只因简单好记

柳絮飞说，他第一次看到电子邮件是在1995年，在《电脑爱好者》上看到一个包含"@"的电子邮箱，顿时觉得相当高档——短短的几个字符就能代表信箱号码，真的很神奇！相比之下，老家"安徽省XX县XX乡XX镇XX号柳XX"这样冗长的地址让他觉得很土很落后，从那时起他就希望能有一个自己的电子邮箱。

只因免费获得

.west说，他拥有的第一个电子邮箱是1997年或是1998年。那年，他骑着自行车跑到西单的电报大楼申请拨号网络时，惊奇地发现：在付出每小时12块钱的上网费用之后，就能"免费"获得一个"public.bta.cn"的电子邮箱。虽然邮箱名字较长，但第一个邮箱还是让他很兴奋。

只因昂贵的记忆

Cornel说，它第一次用Email是在中国最早的"网吧"里。1996年11月15日，实华开公司在北京首都体育馆旁边开设了实华开网络咖啡屋，这是中国第一家网络咖啡屋。1998年，对于互联网充满好奇的Cornel终于禁不住诱惑，和同学凑了30块钱冲到实华开上网——每小时30块的网费，第一次用上了"高速"的电子邮箱。

小提示：

今天的电子邮件的95%是什么？

据国外媒体报道，网络安全公司Barracuda Networks(以下简称Barracuda)近日发布报告称，目前普通计算机用户接收的所有电子邮件中，垃圾邮件率达95%，创下了历史新高。

由于即时通讯软件的关系，邮箱的作用已经远不如早些年那样经常使用了，不过注册个论坛，保存个大文件的时候也还是非常需要它的。



.west:

前段Gmail总是出现“无法访问Gmail。请检查互联网连接，然后重试”的提示(见图)，后来我研究了半天，后来找了个方法——用代理服务器登录Gmail即可，我用的在线代理服务网站http://www.orzin.com/。由于这种方式要通过代理服务器，所以如果不是收取紧急邮件，一般不推荐使用。





柳家飞:

Gmail很早就开始支持POP方式收信了，不过总是有人在问为什么不能收。其实如果你下次再遇到这个问题，可以从http://dl.google.com/gmailpoptroubleshooter/GmailPopTroubleshooterInstaller.exe下载Gmail POP疑难排解方案工具，它可以自动帮你检测Outlook、Outlook Express或Thunderbird的POP问题。



CFan傻鱼:

我是Foxmail的忠实用户，这款软件已经陪伴我多年了，让Foxmail收发邮件提速也是我一直用的技巧:先在DOS下输入“ping 收/发邮件服务器地址”，比如“ping pop.peoplemail.com.cn”即可获取IP，然后在Foxmail的“账户→属性”菜单中，将“发送邮件服务器”和“接收邮件服务器”框直接键入服务器的IP地址即可。

这里也要特别提到最新的Foxmail 6.5新增的搜索功能，只要在主界面右上角的搜索框中输入要搜索的内容即可。



Etta:

我用的软件是Outlook 2007，它增加了很多功能，我就介绍两个。

★当有一封重要邮件没办法马上回复，需要过两天回复时，可以用上“后续标记”功能:右键点击邮件，选择“后续标记”，选择“添加提醒”，这时会弹出自定义对话框，将“标记”设置为“请答复”，再设置好“开始日期”和“截止日期”即可。经过设置邮件前就会添加上旗帜，邮件回复后，标记会变成绿色对勾。

★快速预览DOC、PPT及XLS文档:以前在Outlook中查看Office文档时还要调用其他的软件，现在不用了。点击邮件附件后，只要点击“预览文件”就可以直接查看了。如果你安装了Adobe Reader，还可以直接查看PDF文件。



杨过:

我最喜欢用的邮件是QQ邮箱，由于我是QQ会员，这个邮箱是和我的QQ号相关联的，所以在有些比较重要的地方，比如网上银行、支付宝的注册邮箱等等经常用到。

最近，QQ邮箱还推出导入其他邮箱联系人的功能:进入界面后，点击左侧的“联系人”项，然后点击右下角的“导入其他邮箱联系人”项即可。对了，如果你经常关注好友的QQZone，还可以从左侧的“我的阅读空间”中随时看到好友的日志更新情况，了解他们的最新状况。

Cornel:

我用Gmail很久了，也很注意这方面的技巧，共享几个给大家:

★在“搜索”框中输入“lable:unread label:inbox”可以把所有未读的邮件放到邮件列表最上面。

★Gmail的账号是不解析“.”和“+”的，于是像abc@gmail.com、a.bc@gmail.com、ab.c@gmai.com或a+bc@gmail.com、ab+c@gmai.com都是同一个邮箱地址。于是你可以在不同场合使用不同的Gmail地址，比如工作、朋友等等，然后再通过过滤接收到的邮件把它们放到不同的邮件夹里。而在注册一些论坛时，也可以使用增加了“.”或“+”的账号，这样以后如果有垃圾邮件了，直接拒收这个账号即可。



果果:

我最喜欢Gmail邮箱的邮件搜索功能，速度极快，不管你搜索的关键词在邮件正文的哪个部分，比本地的邮件客户端查找方式要快得多。而且防止垃圾邮件技术很棒，经过几次学习，就可以自动识别归类到垃圾邮件箱，还可以根据关键字、邮件地址自定义进行邮件过滤和识别。

不过它的缺点也很明显——不太稳定，登录速度时快时慢，我就为大家介绍一下Gmail加快登录速度的技巧吧。

★在登录时，如果一直显示“加载中”，可以用Ctrl+F5强制刷新，这样可以快速进入Gmail。

★如果你用Gmail只是写邮件，可以点击窗口下侧的“不带聊天功能的标准视图”，由于没有加载聊天功能了，登录速度会有明显的提高(见图)。

CF [SWZ04]

使用 Google 免费照片管理器，从 Gmail 轻松发送照片。了解更多信息

目前您已经使用 6663 MB 中的 8 MB (0%)。

Gmail 视图：带有聊天功能的标准视图 | 不带聊天功能的标准视图 | 基本 HTML 了解更多信息

©2008 Google - 条款 - Google主页

CFan首页之"PK"篇

微软 PK Google

微软将开始测试一款订阅服务，这项服务代号为Albany，可以一次性地将Office家庭和学生版、OneCare和一系列Windows Live服务安装在用户的PC上。Albany以订阅的方式进行销售，用户只要付费，就可以使用这些产品的最新版本。不难看出，微软推出Albany的主要目的就是为了应对像Google Docs这样的来自于谷歌等网络应用提供商的挑战。

惠普 PK 华硕



惠普近期宣布，将进军超廉价笔记本市场，从而向英特尔和华硕等竞争对手发起挑战。惠普的产品叫做Mini-Note，基于Linux操作系统。之前华硕的超廉价笔记本易PC虽然赚足了消费者们的眼球，但事实上，屏幕、键盘以及存储空间相对较小让人用起来有些不爽。借鉴了这些，惠普Mini-Note配备了8.9英寸显示屏，键盘仅比正常的缩小了8%，可安装64GB SSD，重量不足3磅，这让起始价格为500美元的Mini-Note很有竞争力。

台式机 PK 笔记本



英特尔CEO欧德宁近日表示，今年英特尔的笔记本处理器销量将超越台式机处理器销量。他说，这一时刻的到来要比业内所预期的早一年。此前，包括英特尔在内的业内厂商预计，笔记本销量将于2010年超越台式机销量。鉴于这种趋势，欧德宁表示，英特尔一定会抓住这一机会，重点发展公司的迅驰产品线，以及新近发布的Atom平台。Atom是英特尔针对廉价PC而设计的处理器产品。

真iPhone PK 假iPhone

苹果的法律事务团队已经开始向各种各样的克隆iPhone宣战，尤其针对那些开始向欧美市场渗透的"黑手机"。苹果的律师信说，原来仅在中国市场销售的这些手机的整体外观侵犯了苹果的设计专利，进口、销售这些克隆iPhone都属于侵权行为。当苹果收集到足够的证据后，极有可能向仿制手机的制造商开展整体性的法律行动。

10% PK 80%

统计数据显示，10%的用户占用了80%的带宽。来自YouTube等视频网站的流量最近暴增到50%，这使全球的互联网服务提供商都对P2P深恶痛绝。BT可以通过识别客户端后封杀来解决，但对像YouTube这样基于P2P技术的流媒体的识别和限制就会非常麻烦，这也就是为什么如今对P2P各种乱七八糟的限制措施会层出不穷。

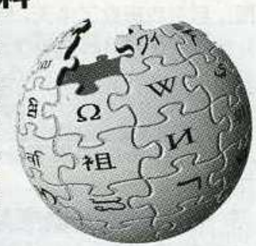
用户 PK 微软

微软铁定将在今年6月30日之后停止Windows XP的销售，不过品牌机厂商们似乎有办法继续装XP。Dell、HP、索尼纷纷表示，他们将使用Windows Vista商业版和终极版的"降级使用权"来继续提供给用户预装XP的系统。降级使用权自从2001年就存在了，这是微软给大客户和品牌机厂商的权利。微软承认这个权利，但只有Vista商业版和终极版才可以。

黑客 PK 黑客

前不久，美国有线新闻电视网（CNN）成为了黑客们的攻击目标，造成用户无法访问该网站。此后，中国一个黑客网站贴出通知警告说，计划针对美国黑客组织"毒药箱"发动反攻。这个通知的内容是："红色警报：注意美国黑客组织"毒药箱"又来了。"

百度百科 PK 维基百科



维基百科（Wikipedia）成立于2001年1月，目前已经发展成为全球最大的免费网络百科全书。而百度百科（Baidupedia）创建于2006年，目前已累计收录了110万个词条，并且正在以每天1000多个新词条的数量持续增长，是全球最大的中文百科全书，竞争自然产生。更多人现在更倾向于使用Wiki，原因是它的快捷便利及准确地搜索出相关条目。而百度首席科学家张以纬表示，中国人没有理由使用一项国外的百科服务，使用国内产品是件很自然的事情。

诺基亚 PK 苹果

由于iPhone的出现，全球份额超过40%的手机厂商诺基亚面子上挂不住了。作为手机业界的老大，诺基亚即将推出触摸屏手机Tube——一款被指和iPhone相似的手机。此外，与微软联系紧密，占据我国高端市场相当份额的多普达也透露，内部代号"钻石"的Windows Mobie触摸屏手机即将上市。这不仅代表着诺基亚和多普达手机将挑战iPhone，更代表着Symbian和Windows Mobile两种操作系统技术要向苹果叫板。



"吸费节目"被叫停

一些SP在与电视、广播等媒体合作开展互动性节目（如解析姓名、测星运、占卜、猜成语、猜字谜等）中，抓住大众博彩心理，设置高奖项，利用虚假宣传、虚设中奖信息等方式诱骗用户，形成规模性"电视互动游戏产业"。目前，该类节目已被叫停，广电总局也将进一步调查此事。

天涯论坛注册收费

天涯社区日前开始对注册用户收取一元诚信认证费，注册会员需要用诚信认证才能发帖。对此，天涯社区的解释是为了净化网络环境，提高门槛。但网上的不少评论表示，尽管天涯的初衷令人期许，但花一元钱注册是否能取得诚信的效果，还值得商榷。

北京公布短信骗子手机号

通过技术手段统计，北京房山警方近日公布了8个确定为专门群发诈骗短信的手机号，并表示将定期公布问题手机号，帮助市民防范诈骗，借此对短信诈骗进行打击。警方提示市民，在接到这些短信后首先要保持冷静，可以当时报警，以截穿短信诈骗分子的阴谋，或者干脆置之不理，不给犯罪分子可乘之机。



Intel推DIY笔记本

英特尔和多家公司共同筹划的"DIY2.0"计划将可使消费者自行组装笔记本电脑产品，有望进一步降低笔记本电脑成本。目前，已有神舟、七喜、微星、精英、技嘉等多家公司计划发展笔记本DIY的产品。其中神舟和七喜已经率先推出终端准系统。消费者购买准系统后再购买其他配件，笔记本整机的价格应该在4000－6000元。



奥运前实现飞机上打手机

乘坐深圳航空公司重庆往返深圳的班机，乘客有望在飞机上打手机。深航将选出3架飞机，安装瑞士OnAir公司提供的GSM机载移动通讯设备、卫星通讯组件和天线等设备，可保证机舱内使用的手机不与地面网络连接，对飞机使用的信号影响很低。改装费约450万元人民币/架。 CF [XW01]







Currency Detector
“多币种”纸币鉴定仪

清华大学等研究机构联合有关企业近日推出世界上首台能够识别多国货币的纸币鉴定仪，这一多币种纸币鉴定仪的最大特点是使用世界上最先进的多光谱以及号码自动识别体系，除识别人民币外，还可以对美元、欧元、英镑、日元、港币等25个国家及地区的主要流通纸币进行鉴别点钞，还能自动识别纸币上的号码。

Minnesota Public Radio
有声出版

一个新的出版物种在深圳诞生：纸质数码有声出版（MPR，Minnesota Public Radio）技术让传统图书“开口说话”。读者只要使用阅读器点触图书，就可以“听书”。中国出版工作者协会主席于友先说，这项新技术使图书变得既能读，又能听，开启了人类“无障碍阅读时代”，将引发“传统出版革命”。

Nano-Display
纳米显示屏

报纸上的内容在不断变化，但美国生产的一种新型纳米技术显示器可以弯曲折叠起来放入口袋里。事实上它是一张报纸，当你走过街道时，它还能向你显示你最喜爱的餐馆。科学家表示，此纳米技术显示屏的应用将能匹敌液晶显示屏，最先会出现在手表和手机的显示屏上，之后将用于大型电视机的显示屏。

Wonderful Music
无穷音乐



近日，英国科学家的一大研究突破使音乐发烧友们有了更多时间享受音乐。他们发明了一种更有效的数据存储方式，将在不改变MP3和其他音乐播放器体积大小的情况下大幅度增加存储容量。由于这项突破，iPod和其他的音乐播放器的记忆容量将大为增加，可存入3亿首歌曲。

Braille Screen
盲文屏幕

这种显示器由一种磁性材料制成，可以根据电磁信号变化改变表面凸凹程度。不仅可以显示可触摸感知的盲文，连图像也能以立体的方式呈现。



K

Knee Charger
膝盖式充电器

近日，飞利浦推出的一款膝盖充电式MP3，这款技术巧妙地利用了动能转化为电能的技术原理，通过特殊的固定装置将MP3安装在人的膝盖上，使用者在运动过程中膝盖的弯曲做功将会被转化为电能供给MP3使用。这项新技术可以做到健身和欣赏音乐两不耽误，不仅简单易行，还是21世纪所提倡的环保能源，这巧妙的构思极具新意。

Electronic Wallet
电子钱包

诺基亚于近日正式推出了一款支持NFC（一种近距离通信技术）的6系列中端手机6212 classic。作为一款主打NFC技术的3G手机，诺基亚推出6212 classic的出发点就是为了方便消费者享受更人性化的服务，通过手机实现繁琐的账务支付等服务。根据诺基亚的介绍，6212 classic计划于今年第三季度上市，届时上市售价大约为200欧元（不含税）。



Automatic Invalidate
自动销毁

一家德国公司DVD-D的“einmal”光碟采用自毁化学涂层，一旦进入预先设定的时间，它们将逐渐不能被读取。光碟采用真空密封包装，经过48小时之后，DVD机将无法识别出这张光盘。另外，这种光盘没有使用DRM数字版权管理技术，所以你可以复制光盘，但是你的动作一定要快。

Video Identify
视频识别

谷歌公司于近日表示，公司正在开发图像识别技术，以打击在线儿童色情犯罪活动，该技术与公司所用于追查对YouTube进行的侵犯版权活动所使用的技术相同。该项目使用了所谓的视频指纹识别技术。谷歌的技术支持使得分析家们对中心录像和图片数据库进行搜索以确定儿童色情图片中受害者的档案的工作开展得更加迅速，谷歌的其他一些工具也能帮助分析家们更快速地浏览视频片段。

Virtual Search
可视化搜索

这是一个超强的机器“可视搜索”技术，它将在6月份出现在iPhone上，这种被称为ViPR的技术可以让你用摄像头拍摄下电影的镜头、CD封面或者是一本书的一小页，然后将它发回服务器，系统就会将你拍摄的相关内容通过电子邮件的形式反馈给你，这内容甚至还包括YouTube上的视频和iTunes上的唱片内容。



Voice Search
语音搜索技术

微软宣布推出基于黑莓手机的语音识别技术。这项可以提供一系列商务功能。例如票务信息、天气、电影票房、公路车况等等。只要按下手机上的绿色“Talk”按钮，然后对着手机说“weather”、“movies”、“traffic”、“map”或“driving directions”等关键词就可以了。另外，只要你手机上安装有GPS，Windows Live Search将自动发挥作用，除了为你导航外，还可以进行行车指引。

Self-Healing
自愈式计算机

美国亚利桑那大学阿里·阿克格鲁和他的学生正在开发硬件/软件混合系统，将来能够通过机器智能，使太空飞船得以自我修复，降低和避免美国宇航局在失去同太空飞船或登陆车的联系时以造成的一系列损失。他们主要是通过让组件自己重新对问题电路进行编程来实现这一目的。如果组件不能自愈，网络级智能将接到警报，另一套组件将接管由故障组件实施的各项功能。所有这些活动全部是在无人帮助下自动完成的。



厂商自曝

即拍即译

诺基亚公司曾在去年10月的“The Way We Live Next”会议上提出过通过手机翻译外文信息的设想，方便旅行者在不同文化的国家生活。在奥运会到来之际，诺基亚日前公开展示了这项技术。在展示中，使用者通过手机拍摄想要了解的文字，软件可以将图像中的文字翻译成使用者所熟悉的语言，为旅行者带来方便。目前还没有关于这项技术支持会对哪些语言提供支持的消息，详细的信息要等到正式发布后才能获得。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=711350，投出你的一票！

Touch Screen　触摸手势

日前，三星为多种多点触摸手势申请专利，专门用于控制手机。在这之前，鼠标手势对我们来说已经不陌生，而现在的触摸手势主要是在多点触摸技术上加入了手势功能，不同的手势可以发出不同的信号让系统执行，控制起来也就更为容易。

1		POINTER ACTIVATION	ACTIVATE POINTER ON SCREEN
2		Z AXIS INTER-LAYER NAVIGATION	NAVIGATE BETWEEN LAYERS ALONG Z AXIS
3		VIRTUAL WORK SPACE NAVIGATION	NAVIGATE BETWEEN WORK SPACES ON IDENTICAL LAYER
4		OBJECT FLIP	FLIP OBJECT ON IDENTICAL LAYER
5		LEFT CLICK	PERFORM LEFT CLICK EVENT OF POINTER
6		RIGHT CLICK	PERFORM RIGHT CLICK EVENT OF POINTER

Track Storage　“跑道”存储器

IBM日前宣布了一项新的存储技术，可以带给便携设备存储性能、容量的大幅提升。它将不再存在擦写次数的上限。目前我们使用的闪存都有擦写上限，当使用的时候超过了擦写上限，闪存也就寿终正寝了。



CF [XW02]

自华硕的易PC(Eee PC)于2007年秋推出后，连续数周击败iPod和Wii，高居亚马逊网站最想要的圣诞礼物榜单前列

TAG：西藏、珠穆朗玛峰、珠峰、易PC、火炬、奥运 | 华硕 | 新闻 | CFan新视界

张健(本刊首席记者)

《电脑爱好者》记者登珠峰 实录“科技奥运”之旅

奥运圣火抵达西藏之前，记者有幸成为华硕电脑志愿服务队一员，亲临西藏珠穆朗玛峰大本营，用日记形式真实地记录了一次“科技奥运”之旅。



4月19日 海拔3348米，拉萨市

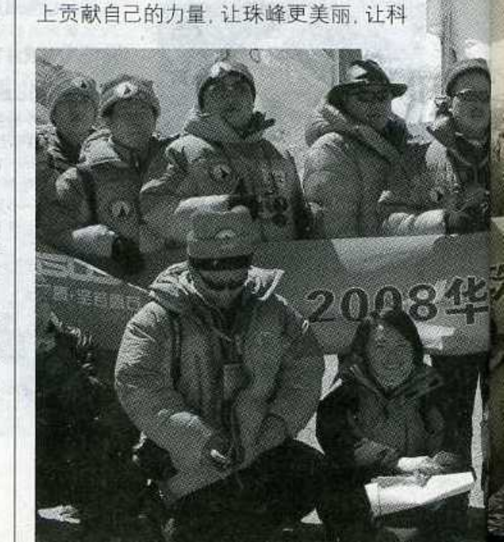
脑袋始终是晕晕的，真不知道明天是否能与团队一起攀登新高4800米。

由于奥运火炬将要达到珠峰大本营，媒体的报道活动开始慎重进行，一切都以火炬的安全传递为重。和我一样的华硕电脑志愿服务队员们怀着忐忑的心情，期盼着早日抵达珠峰大本营的那一刻。自己的兴奋和3348米的海拔，让队员们开始出现小范围的高原反应症状。虽然大家不说，但从大家缓慢的动作和相对平静的团队气氛中，能够感受到大家都在努力适应新环境带来的心理和生理的变化。

今天有幸认识了老蔡和老夏，两位与珠峰结下不解之缘的朋友。

老蔡是北京一家汽车俱乐部的老板，常年组织各种车友会和西藏、新疆自驾游。见到他时，他就是普通队员打扮，却留着小寸头，干练地指挥着一切。对他来说，十余次组织团体来这里，人数已经达到了200人之多，而且他似乎知道各地的规矩和各种疾病的应对办法，当然他最拿手的还是处理险情。今天上午在北京飞往成都的途中，听老蔡说，有一次在拉萨返回北京的路上，刹车油管被路边小工修坏了，一路上没有刹车，他竟然利用档位和手刹系统跟上了数十公里外的大部队。从2007年开始，华硕志愿服务队组织了第一次登珠峰的活动，当时参加者找到了经验丰富的老蔡当向导，同时参加的还有金山公司董事长求伯君先生。今年，老蔡和求伯君也在登顶之列，但不幸的是，刚才晚饭时看到求伯君面容苍白，估计高原反应上来了。在此祝愿他明早能顺利跟上大部队。

老夏跟我同屋，同行的人都叫他夏老师，起初不是非常理解，接触几个小时后逐渐开始理解了，原来经历丰富的人是会被别人尊敬的。夏老师原来是武汉少年足球队队员，文革后离开足球界，机缘巧合地进了国家登山队，当时入选十九世纪七十年代的珠峰登顶选手之一。夏老师讲述了那个时代在装备落后、后勤补给跟不上的情况下，如何凭借顽强意志完成珠峰登顶任务的经历，可惜的是，这位33年前登珠峰的老队员现在也许再也无法重操旧业，因为在某次运动中夏老师的双腿被冻伤，现在两只小腿是假肢。夏老师向同行队员表达最多的就是感谢，他感谢华硕和国家登山队给了他这么一个机会，33年后重返珠峰。1975年他用生命为国争光，今天，他同样会在华硕志愿服务的道路上贡献自己的力量，让珠峰更美丽，让科

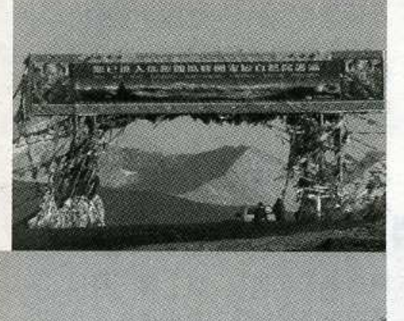


技、环保、绿色的理念在珠峰传播。夏老师也许曾经为与珠峰极顶8848米的高度差200米而懊悔，但他现在不会，因为在现代奥运的征程中，他实现了几代登顶运动员都没有实现的梦想。

今天也见到了同行的求伯君先生，他依然有些帅气，江湖的霸气和目空一切的将领风范，但物理的高度也许能挑战任何一种坚定的意志，就像夏老师和我的共识一样，你可以在事业上说冲就冲、通宵达旦、废寝忘食，但是在物理高度面前，绝对高度差200米，你也必须放弃，因为再一次的冲锋可能会因为你缺乏技术装备、后期补给而丧命。

4月20日 海拔5247米，珠峰保护区

今天第一次亲眼"撇"到珠峰，也许山神会觉得我这样的方式和他接触实属不敬，不过这一瞥已经足以让我兴奋得手舞足蹈。试想一下，33年前的夏老师光是从训练基地到拉萨就需要十几天的火车，十几个小时的汽车，而我们一行凭借丰田路霸汽车，不不不，应该是凭借前人开的318省道，轻松穿越唐古拉山谷，来到海拔5247米的珠峰保护区门口。这里日头和沿途的没什么两样，依旧是西藏式的灿烂和眩目，可就是到了山口，下车合影的人群也被凛冽的山风吹得逐渐靠拢。毫无悬念的是，这次带来的华硕笔记本电脑易PC、F6E系列在这个海拔高度依然顺利启动、运行程序，即便是1080p的视频播放也没有问题。郑威作为华硕品牌总监，脸上洋溢着成功的快乐，这样的快乐和笑容感染着在场的每位记者。作为媒体，我们应该扮演观察者和记录者的角色，但在此时此刻，所有的志愿者无不为华硕电脑的高品质摇旗呐喊。有一张合影记录了这个瞬间，让这样的喜悦感染你吧。





高原反应依然在队员中扩散，北京电视台的一个编导今天一早就出现头疼、呕吐、四肢酸软等症状，再加上今天一路旅途劳顿，这位朋友沿途一直在不停地下车、呕吐、上车。我问过他，他不肯放弃这次在珠峰大本营亲临奥运火炬传递的机会，他更希望去参加援助海拔最高的希望小学的活动。当然，这一切的前提条件就是今天晚上睡个好觉，明早6点准时出发。珠峰在等着我们，珠峰上的同胞们一定会以灿烂的笑容迎接我们的到来。

4月21日 海拔5248米，珠峰大本营

从来没有想过一天会走那么多的山路。从定日县上海宾馆到珠峰大本营，行车足足6个小时，路况基本上是碎石路面。

同行的索索眼睛紧紧盯着车内的海拔表，随着指针向5000米的移动，感觉他整个人的情绪都开始低落了。这里空气稀薄，氧气含量较北京要低很多，同行的队员各个都出现了不同程度的高原反应。就在昨晚，两名队员病倒了。北京电视台的编导是因为呕吐不止，头疼欲裂；另外一位是因为在定日县界的珠峰风景区山口受风，感冒。据同行的老蔡、老夏讲，高原上最怕感冒，非常容易引起肺气肿。两位队员今天没有随行上山，被登山队直接送往日喀则中心医院救治了。

连续奔波6个小时后，5辆车，18人，同时抵达了珠峰大本营。

"珠峰大本营，比去年来的时候干净多了"一位老队员感慨道。整个营区位于海拔5248米的平缓山坡上。营区面积不大，散落着几片帐篷群，分别是珠峰火炬接力活动的国家登山队、媒体和赞助商的。我们在珠峰大本营看到，这里的环保工作比较妥当：在不同的位置，一共有三个厕所，每个厕所的附近都会有成排的垃圾箱。据多次来到这里的老蔡介绍，这里的建筑物基本上都是新建的，为了珠峰火炬传递活动，驻扎在此的人们主动担当起了环境保护的志愿者。

顺着杨队长的指引，我们来到了大本营最显眼的迷彩帐篷——华硕和中国移动共同搭建的全世界海拔最高的高山IT服务区，这里是大本营唯一一个可以直接连接Internet的地方，海拔5248米，登山队员和驻地成员们都形象地称它"高原网吧"。



"网吧"里，中国移动的技术人员正在与总部联系解决带宽不足的问题，他们准备将现有的2MB的带宽再次升级，看样子这样的升级是隔三差五就要进行的。在珠峰大本营IT服务区，华硕工程师将华硕

“一些杀软希望通过查毒杀毒的时候推送广告到软件界面上去，这样既不影响用户查杀病毒，又可以有一些广告赢利”

笔记本电脑、易PC、服务器、路由器等合理配置、精心调试，使所有设备都能够在珠峰昼夜温差近30度、最低气温达-10度、相对湿度超过60%、电压120V~220V宽幅交变、并兼有6~7级大风、533百帕斯卡低气压的极端恶劣环境下完全正常运行。

相比之下，我们这些队员多数都对IT设备的“高原反应”重视不足。一个队员的笔记本电脑到了海拔5000米左右的地方一开机，黑屏，再也无法启动了。另一个队员的数码相机在相同海拔镜头仿佛“冻住了”一般一动不动。3月份即到大本营工作的华硕工程师肖鑫、周银春解释说：“气压的变化会导致笔记本硬盘物理损坏，巨大的昼夜温差有时会影响锂电池的充放电。”据了解，这两位技术人员是从华硕内部历时一年的选拔活动中脱颖而出的，他们技术精湛、政治思想过硬、身体条件好，在历次的评比活动中屡获殊荣。他们在营地将近一个月的工作经历给国家登山队员和驻守人员留下了非常深刻的印象，一名队员对我说：“华硕的品质真是不错。我们去年和华硕达成了战略合作伙伴关系，他们用一流的产品协助登山队完成了2007年进行的‘火炬登顶测试’，当时华硕笔记本电脑U5就伴随着中国国家登山队队长王勇峰登上了珠穆朗玛峰之巅，成为世界上首款登顶珠峰的笔记本电脑。”

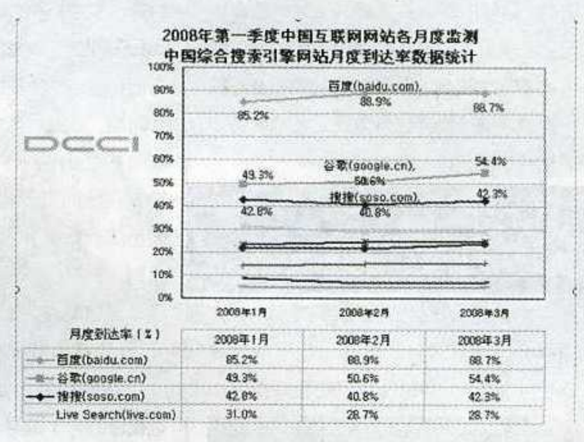
这是一次令人兴奋的采访活动，这是一段令我终生骄傲的见证之旅。我们的行程在这个特殊的网吧里圆满地画上了句号。远远的，我看到老蔡扶着老夏从珠峰登顶的必经之路走来，老夏也许希望用这种形式实践“人文奥运”的理念，他成功了。三天的旅程，让我第一次亲身体会到了华硕品牌与极限运动的完美契合，从2005年的“7+2”活动，到2007年的赞助国家登山队，再到直接为奥运圣火珠峰传递提供IT技术支持，在过程中检验华硕品质，我想华硕人得到的不光是荣誉和赞扬，更在“更高、高快、更强”的奥林匹克精神的感召下，不断追求品质提升、品牌提升，这应不光是华硕一家的追求。

CF [XW03]

预热2008
互联网大会趋势看得清

本刊记者 张锐峰

2008年4月23日，“互联网大会发布会”在北京召开，可以说是为将于今年9月召开的2008年“互联网大会”预预热。在会上，中国互联网协会秘书长黄澄清宣布，在6个年头过后，今年的互联网大会终于要离开“大本营”北京，移师南京。并宣布将今年的互联网大会主题定为“融合促进发展，渗透创造价值”。



月度到达率（%）	2008年1月	2008年2月	2008年3月
百度(baidu.com)	85.2%	88.9%	88.7%
谷歌(google.cn)	49.3%	50.6%	54.4%
搜搜(soso.com)	42.8%	40.8%	42.3%
Live Search(live.com)	31.0%	28.7%	28.7%

会议最吸引记者的，要算是之后DCCI互联网数据中心发布的2008年第一季度的互联网数据了。内容包括：综合搜索、视频分享、品牌调查和奥运调查等。

搜索引擎一直是大家关注的热点，谷歌这次是值得提出表扬的，它在第一季度的份额继续增加，缩小了与百度的差距。想起前段时间李开复说“谷歌六年之内一定能赶超百度”，如果按照这个增长速度下去，理论上是绝对有可能的。此外，腾讯搜搜以出人意料的速度增长，猛追着谷歌的屁股跑。不过，尽管它们二位的形势喜人，却只能看到前方百度的一个模糊的背影——百度的总体市场份额依旧超过6成，远远领先于其他搜索引擎。

在视频方面，优酷依旧占据着视频网站市场的龙头地位，土豆呈现下滑趋势。无论是优酷、土豆，还是我乐、六间房，在人均访问次数上均有所下滑。看来，门户网站视频栏目的崛起，让专业站点的日子越来越不好过。想想也是，在新浪看完新闻，再看看播客，何需打开其他网站？

最后一个不能不说的就是奥运，相信互联网这次真的是给了奥运一个惊喜。调查显示，用户对奥运拥有较高热情，而其中5成以上的人选择通过网络来关注奥运。这个数字超过了选择中央电视台作为首选奥运媒介的比例。而报纸、杂志等传统媒体，得到的选票数很是可怜。看来，时效性是用户衡量奥运媒体的首选标准。不过，有深度的报道还得看传统媒体。

另外，调查还给出了互联网之外的一些数据供大家参考。在品牌调查上，联想领先笔记本和台式机市场，索尼、佳能领先数码相机市场，纽曼MP3、长虹电视机、诺基亚手机等都是其领域的NO.1。有趣的是，在用户忠诚度方面（用户是否会再去购买此品牌的产品），联想远远低于苹果、戴尔等国际品牌。看来Lenovo的牌子的确是响亮了，质量是不是也要抓紧跟上了？

CF [XW04]



杀软大餐该怎么吃

30块钱的瑞星，10块钱的卡巴，3块钱的江民，免费的趋势……你在疑惑自己是不是收到了骗子短信、垃圾邮件或者病毒QQ消息？告诉你，这全是如假包换的正版杀软！当你还老老实实地在中关村购买盒装的正版光盘时，互联网已经为你准备好了一顿实惠的杀软大餐。

TAG 免费、降价、促销 | 杀软、价格战 | CFan新视界

本刊记者/杜昕

挥泪大甩，杀软卖到白菜价

大家都明白，花钱买软件是叫咱说不出的心痛啊，可就有一个例外——杀毒软件！为了保障自己电脑的安全，多花点钱也心甘。可杀软厂商苦心培育出的这点用户习惯，却在2008年被他们自己亲手打破。一系列的降价和促销，虽然谁都没明说这是一场价格战，但其咄咄逼人之势已令这个意图昭然若揭。

网络荣幸地成为了这次大战的主战场，你可以买到30元/月、30元/半年甚至是30元/年（此前价格在百元左右，而盒装更是在200~300元）的杀软激活码（也叫Key）。你只需到网上下一个相应的杀软，输入激活码，就可以使用起码1年。更好的是，赶上活动，你还可以免费获得激活码，比如今年年初卡巴斯基搞的“暴雪无情，卡巴有情”活动，只要你注册成为卡巴斯基官方论坛的会员就行。最近，瑞星也搞了一个“用行动支持奥运”的活动，免费发放瑞星2008半年版。

除此之外，金山、趋势等其他厂商也毫不示弱，轰轰烈烈的降价促销令2008年必定成为一个杀软的低价年。

刮骨疗伤，为育市场痛割肉

这让我不由想起当年国内彩电的价格大战，放倒了不少老牌电视厂商。同样，24小时支持电话需要建呼叫中心，重点城市需要有售后队伍，更不用说研发的成本……如今杀软这么降价下去，他们靠什么来维持生存呢？

赛门铁克副总裁吴锡源表示：“个人杀毒软件并不仅仅只是一个软件产品，它还包含了厂商的增值服务。而服务恰恰是厂商差异性存在的价值体现，它需要利益的支撑。”某杀软厂商市场部人士告诉我，这些措施都是为了赢得市场占有率。“现在竞争太激烈了，经过这场‘厮杀’，今年很有可能就是洗牌年。”他说。

“其实，杀软厂商也不傻，先是大批量地放Key，然后再大批量地封杀。可能你今天还在庆幸得到了免费的Key，明天你就会发现不能用了。就算没被封杀，也是有期限的，半年、一年过后你怎么办？”采访中我发现，因为对一款杀软的使用惯性和喜好，免费期后选择花钱去买的用户并不在少数。听起来有点耳熟？对啊！微软当年对盗版不也有点撒手掌柜？而今却硬了起来。杀软的免费手法，似乎也是得了这种当面给糖，背后挟棒的真传。

理性观战，性能更应被重视

面对这种情况，易观分析师张燕玲道出了一番颇有深意的话。她认为，与其在价格上大费周章，不如比拼产品的性能，这才应该是用户关心的重点。虽然表面来说，得便宜的是消费者，以往因为舍不得买几百元一套的正版杀软而纷纷投向盗版的用户，现在可以大大方方地用正版了。而事实上，“一些病毒查杀网络工具的技术水平相当薄弱。”

既让马儿跑得快，又让马儿不吃草不行。为了你电脑的安全，也为了这个行业的健康发展，在免费期限后，你也掏个三五十块的。饿死了杀软厂商，咱们的电脑也就没保障了不是？

免费杀毒软件全接触

墨者安全专家豪华版(趋势科技杀毒专家 2008)

早就传闻趋势要提供个人版杀毒软件，这次它和安全软件墨者进行了合作，只要你安装上具有权限控制功能的墨者安全辅助软件，就可以用上终身免费升级的趋势杀毒软件——趋势杀毒软件即趋势科技杀毒专家 2008（TAV）了。可以说目前这是最佳的免费杀毒软件。

免费期限：终身免费

下载地址：http://www.mozhe.com/dl/

360卡巴斯基豪华版

卡巴斯基应该不用多介绍了。360安全卫士提供半年的卡巴斯基免费试用，应该是目前最成功的软件捆绑推广方式了。

免费期限：6个月

下载地址：http://www.360.cn/down/soft_down3.html

东方微点主动防御软件

主动防御概念的缔造者，首创仿真反病毒专家系统，通过程序行为分析，自动准确识别未知病毒或新病毒。官方标注的是免费试用三个月，不过由于软件本身还没有正式上市，所以到期之后会自然延后。

免费期限：3个月至正式上市

下载地址：http://www.micropoint.com.cn/download/index.php

NOD32免费正版杀毒软件

目前与PPLive合作半年试用。绝对是很好的杀软，以查杀速度快，46次通过VB100%而享誉全球。监控一流，系统资源占用非常小。

免费期限：6个月

下载地址：http://www.nod32cn.com/pplive/

Dr.WEB大蜘蛛杀毒软件

具有俄罗斯军方背景的杀毒软件，在俄罗斯与卡巴斯基齐名。其脱壳超过4000余种，病毒库更新频率1~2小时/次更新。

免费期限：3个月

下载地址：http://www.drweb.com.cn/Html/Main.asp

另外，像金山毒霸2008(新用户免费37天试用)、江民 KV2008（下载版免费30天试用，新防火墙完全免费）及卡巴斯基(免费试用30天)等杀毒软件都可以从它们的官方网站上下载到免费的试用版。有些杀毒软件厂商还会不定期的举行各种免费注册码申请活动，比如发稿时瑞星正在进行“用行动支持北京奥运，捍卫中国互联网安全”活动，可以在http://www.rising.com.cn/2008/free/index.htm直接申请半年免费升级的瑞星杀毒软件2008。 CF [XW05]

小盒子大学问

移动存储未来之路



明基中国营销总部存储影像事业部高级产品经理郭刚

没人能逃过视觉冲击

明基经过几年的经营，在移动存储领域已经是数一数二的重要厂商了，对于移动硬盘，明基也有着自己的理解和看法。在明基中国营销总部存储影像事业部高级产品经理郭刚眼里，移动硬盘无论内在功能如何，首当其冲的，便是用让人惊叹的外观设计吸引住消费者的目光："仔细注意你会发现，外观好看的一般都卖得不错，可以说大多数人对移动硬盘的挑选，第一要素就是样子要好看。尤其是现在主流的消费、使用人群更向低龄化发展，他们对产品本身的外观样式更加注意。另一方面呢，很多人买回去用一段时间，又会发现这个移动硬盘不好使——就是把硬盘从机箱里面'拿'到了机箱之外。以我们的加密型移动硬盘DP360为例，首先第一点外观就很美观，让人看到时就能把它纳入选购视野，如果消费者连样子都挑不中，又怎么有机会让人知道其中的功能呢？这也是为什么明基始终坚持重视外观ID设计的重要原因。"

安全是第一要素！

随着大容量数据备份需求的增加，对于存储介质安全性的要求也越来越高。虽然闪存盘、移动硬盘产品的性能主要就是存储，但是信息无价，从某种程度上来说，这种存储的功能甚至比那些多样的功能更加重要。现在移动存储领域其实算得上有名头的企业并不多，但大体分为三类厂商。第一类是硬盘厂商，如希捷、西部数据等，他们的产品多以备份、恢复为主要功能；另一类则是名不见经传的小品牌，如元古、忆典等等，他们的产品多以低价为主，功能相对丰富，不过在质量、安全方面欠妥；第三类则是以明基为代表的厂商，其在注重外观设计的同时也非常注重移动存储设备的安全特性，毕竟数据是否安全才是最关键的。

对此，郭刚先生表示："安全也分两个概念，第一个概念是硬件安全，例如防震、防摔功能。很多人在使用移动存储设备时，由于经常忽略线缆连接，很容易把小巧的移动硬盘碰掉地上。第二个安全的概念则是数据的软环境是否安全。年初娱乐圈的照片事件也充分让人们意识到安全的重要性了。同时，根据消费者的需求不同，厂商也应该提供更多不同规格的产品，以满足不同的安全要求。"

未来移动存储更丰富

现在移动硬盘早已从80GB过渡到了今天的120GB、160GB。郭刚先生认为，在未来的半年内，移动硬盘将会逐步向160GB、250GB容量过渡，这是不可逆转的一个大趋势。同时，320GB容量的产品也将逐步进入大众视野。另一方面，郭刚先生也认为，移动存储产品的多元化是必然趋势，未来明基也会推出更多功能不一的产品，而不是局限于某一类型。加密型产品自然是一大方向，除此之外，具备多媒体娱乐功能、例如高清视频输出的移动硬盘或许将是我们未来能见到的新产品类型，甚至是无线数字传输的产品都有可能。不妨让我们拭目以待，看看在不久的将来，移动存储都能有什么样的变化，明基又能为我们提供什么样的移动存储产品吧！

移动存储产品最早出现是为了解决两机之间、乃至两地之间的数据互换。当初我们看到的多为兼容产品，市场上买一个硬盘盒，在买个笔记本硬盘，组装起来就叫移动存储设备了。时至今日，这种做法依然是不少消费者的选择——似乎价格是便宜一些。在品牌与价格之间，你的天平会向哪边倾斜？

我们的目标是稳定、没有噪音！

华硕静音王 DVD-E818A2光驱

现在都该是蓝光时代了，怎么还有DVD-ROM？再说了，咱们都已经进入了刻录时代，还要DVD-ROM做什么？如果你正打算为自己组建一台HTPC，静音无疑是最首要的考虑因素。主板最好全集成、CPU最好是低功耗，散热设备尽量使用被动型产品，怎么样，够静音了吧！看部电影，咦，噪音怎么还那么大？光驱读盘声"嗡嗡"作响，是不是很别扭？这就是华硕推出DVD-E818A2的最大缘由。

短距机身让人叹

外型结构方面，华硕静音王DVD-E818A2有典雅黑、清新白、时尚银三种色调供选择，便于搭配不同颜色的机箱。它采用了短机身设计，比老款产品更加短小精干，大大节省了机箱内部的空间，从而更利于机箱内的整体散热降温，并能带动整个机箱性能的提升。这款华硕静音王DVD-E818A2有典雅黑、清新白、时尚银三种色调供选择，采用了短机身设计，比老款产品短2.3厘米，仅重600多克，更加短小精干，既减轻了机箱的份量又节省了机箱内部的空间，从而更利于机箱内的整体散热降温并带动整个机箱性能的提升。

全兼容使用更方便

除了便于安装，华硕静音王DVD-E818A2的兼容性也很出色。测试表明，它支持包括DVD+R/-R、DVD+RW/-RW、DVD+R/-R DL、CD-R、CD-RW及DVD-RAM等市面上几乎所有的CD、DVD盘片读取。

静音才是它的看家本领！

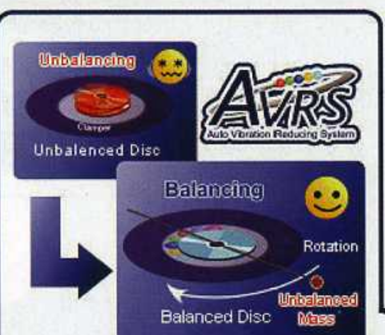
华硕静音王DVD-E818A2最大的优点便是噪音控制能力了。它降噪的奥秘在于采用了华硕特有的AVRS自动减震系统和AFFM空气流场导正技术。据测试表明，一般DVD光驱工作时发出的噪音相当于4台华硕静音王的声音，差距非常之大。华硕静音王DVD-E818A2采用了创新的噪音控制技术。其中，AVRS自动减震系统能降低因机器内部快速旋转造成的振动和声音；降低轴心马达与零件间共振造成的震动与噪音；大大提升读盘能力与播放流畅度。而AFFM空气流场导正技术也不可小视，它巧妙运用空气压力学原理，成功应用到光存储设备的内部结构设计上，在盘片高速转动时，能够很好地平衡光存储设备内零组件空气流场内的压力，从而有效降低光存储设备在高速转动时所产生的噪音，并极大减少碎片产生的机会。



◎ 外壳坑凹的槽位其实是让E818A2实现静音功能的AFFM空气流场导正技术

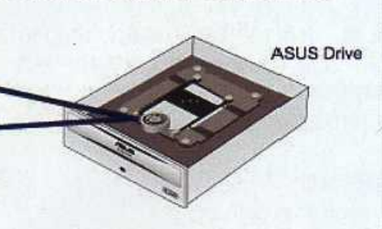


◎ E818A2侧视，短距机身让人叹



◎ avrs技术图示

1.降低因机器内部快速旋转造成的震动与噪音
2.降低轴心马达与零件间共振造成的震动与噪音
3.大大提升读盘能力与播放流畅度



技嘉全系列节能主板【真·省钱】

火热销售中!





技嘉动态节能引擎 + Intel® 45纳米处理器 = 超节能拍档

超耐久 超低温 超节能















技嘉 第二代超耐久/动态节能引擎 主板系列

业界首创动态节能引擎电表，一键式启动，人性化操作界面，随时记录监控节能状态。

火热销售中!

GA-X48T-DQ6
GA-X48-DQ6
GA-EX38-DS4
GA-EP35-DS4
GA-EP35C-DS3R
GA-EP35-DS3
GA-EP35-DS3L
GA-EP31-DS3L
GA-EG31MF-S2
GA-EG31M-S2



立即启动···

技嘉动态节能引擎!

期待上市!

全系列EP45/EP43/EG45/EG43系列

www.gigabyte.cn

These speed settings are not guaranteed by GIGABYTE. The specifications and pictures are subject to change without notice. All trademarks and logos are the properties of their respective holders.
Any overclocking is at userÕs risk, GIGABYTE Technology shall not be responsible for any damage or instability to your processor, motherboard, or any other components.

GIGABYTE™





蓝光年内千元以下 有可能吗?



自HD-DVD彻底退出新一代光存储格式之争后,蓝光的普及之路似乎依旧是举步维艰,反对的声音一点儿也没有减弱。这究竟是为什么呢?不如,我们先来看看都有人对蓝光说了什么吧!

光存储不可替代

在今年CES 2008大展上,存储设备商希捷CEO沃特金斯却语出惊人:"很多人都说蓝光DVD赢得了这场标准大战,但真正的对决实际上在物理发行和电子发行之间,蓝光和HD-DVD都是失败者,赢家是闪存和硬盘。"而原HD-DVD阵营的主要支持者——微软公司Xbox 360欧洲副总裁克里斯.路易斯又有另一翻看法:"即便蓝光赢得了DVD标准之争的胜利,但是在向媒体数字发行转型过程中,光盘将很快会成为历史。"

在《电脑爱好者》看来,这样的说法不能说完全错误,但确实有些激进。这其中,取代与被取代的关系还不能完全成立,因为作用不同。明基中国营销总部存储影像事业部高级产品经理郭刚也有类似的看法:"闪存作为一种新型的存储介质,它的作用仅仅是短途传递搬运,即便容量爆增5倍又能如何?以蓝光电影来说,25GB乃至50GB的容量怎么可能是闪存可以拷贝交流的,不要忘记,即便容量足够,传输速度又是一大症结,没有人愿意花上几个小时去拷贝一部电影。"

与其说替代,不如把视点放得远一些——本就是横向存在的东西,不大可能存储互相替代的关系。

不少人也对硬盘取代论颇为关心,但仔细想一想,250GB硬盘价格虽然便宜,但存储蓝光电影的能力非常有限——最高不过9部而已,根本不够用。至于网络取代论,郭刚先生也是一笑置之:"1部蓝光电影的容量以25GB计算,通常一周能下载一部电影就很不错了,任谁也不会有耐心等待。即便未来我们有足够的带宽下载,试问存储成本又该有多高?2002年上半年DVD光盘的价格还在30元左右,到了年底就变成10元一张了,蓝光现在所谓的高价问题很快就能得到解决。"他同时还算了一笔帐:"以现在硬盘1.6元/GB计算,1部蓝光电影就是25GB×1.6=40元,据悉国内现在已经建立了蓝光光盘生产线,相信用不了半年时间,蓝光光盘的价格就会大幅度降低,到时候,硬盘的存储价格优势将不复存在。"

可见,在很长的一段时间内,光存储设备依旧会是主流,蓝光用来满足消费者的主流需求,DVD作为廉价存储方案也会依旧存在。至于网络和硬盘,之间所谓的替代关系是不存在的,也许会有交集而已。

蓝光 任谁都需要!

一部蓝光DVD影碟机的价格现在还高达4、5000元,非常难以承受。而光驱则是一种相对廉价的解决方案。仔细看看我们身边吧:显卡厂商一个劲儿的鼓吹高清硬解码、HTPC概念,但是没有播放设备又怎么能实现?还有电视,平板电视的一个最大卖点就是播放高清电影,如果没有蓝光,那么这一切都是空谈。明基前不久实行的蓝光优惠活动相信你应该还记得:1499元的只读蓝光设备BR-1000、赠送价值1990元10张蓝光刻录光盘(相当于250GB硬盘容量)的BW1001,这样便宜的价格让明基的光存储产品成为当前解决高清播放最理想的解决方案。当然,1499元似乎距离我们的消费心理底线还有一些距离,对此郭刚先生也表示:"蓝光现在最大的两个问题其实都是价格在'捣乱',如果蓝光光驱能够降低到1000元以下,蓝光电影能够降价到50元,普及的速度将是呈爆炸性增长的。也是2002年,DVD光驱一下从1299元降到1000元以下,购买的人就大幅度增加,而到了799元的时候,几乎所有人都在考虑是不是要标配DVD光驱了,再到500元一线时,DVD光驱就成了装机的标配,我相信蓝光也会是这样一条路,但速度会快得多。毕竟大家等待的时间太久了,DVD的标准之争基本没有影响到消费者,而蓝光与HD-DVD之争则拖延了太长的时间。在年底,也许大家就能见到类似的情况在蓝光上重演了。"

DVD还有用吗?

就像CD被DVD取代一样,几乎一夜之间人们就忘记了CD的作用。对此,郭刚先生也有自己的看法:"现在是一个固定到移动的时代:EEE PC、MID之类的设备,都需要一种设备能够将其连接起来,包括第二台PC都是不少人的家庭标准配置,这时候,你就需要外置DVD或移动硬盘来将他们共享、拷贝,这就是未来DVD的生存之路。"

1000元以内的蓝光光驱?这很有可能,也许就在一夜之间,普通消费者家里的电脑上就会出现蓝光标志了。

5大战役 兄弟连夺"权"保卫战

全面掌控Windows多用户



1944年6月6日，盟军进攻法国的首日，数千名空降部队的士兵乘坐飞机横越英吉利海峡前往法国。在强烈的炮火攻击下，他们跳伞进入了法国，所有士兵都没有降落到预定地点，而且在跳伞的过程中，有人失去了武器或补给品，于是温特斯中尉集合起落单的士兵，出发寻找E连的其他弟兄……这里的E连，就是美军101空降师506团2营的E连，汤姆·汉克斯和斯皮尔伯格将这段真实故事排成了著名的连续剧《兄弟连》。■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/oversky(广东)

TAG：多用户、权限、管理员、审核策略 | 实例、知识 | 特别话题

★在任何一个国家的军队中 都有着等级分化的建制
★在任何一个Windows系统中 都预置了权限不同的用户

★美军：执掌最高军事决策权力的是国防部长
★Windows 执掌最高管理权限的是Administrator

★美军：在国防部长背后，还有一个真正的最高指挥官——总统
★Windows：在Administrator背后，也有一个真正的顶级权限——System权限

★兄弟连：他们互相依靠，整个世界依靠他们
★Windows多用户：他们互相制约，整个Windows依靠他们

CHAPTER 1：新兵训练日

不管是哪个国家的新兵入伍，必须先了解一下队伍的建制，军、师、旅、团、营之间的级别关系。在Windows系统中，也有着严格的"等级"划分，而Windows本身就像一个集成了多兵种的集团军，由很多兵种组成。在Windows系统中，Administrator（系统管理员）就相当于管理员，具有最高统治权，而下面的User、Power User等，则是不同级别的下级"长官"。

电脑中的集团军——多用户操作系统

简单地说，操作系统就是一套软件，是负责对计算机硬件直接控制及管理的软件。目前，我们所见过的操作系统有DOS操作系统、FreeBSD、Unix、Xenix、Linux、Windows 98/2000/XP/2003、Vista、.Mac、Netware等。

多用户操作系统简单地理解就是可让不同的人共同使用的操作系统。比如，每个人可通过各自的计算机连接到同一台服务器，该服务器的操作系统安装了打印服务并共享该服务，客户端就可以按照连接先后顺序使用打印服务，而每个客户端用户就感觉只有自己使用打印服务，那么该服务器的操作系统就可称为多用户操作系统。就这个意义上而言，在我们所见过的操作系统中，除了DOS外，其他系统都属于多用户系统。

独闯龙潭"与"协同作战"——单用户单任务和多用户多任务

所谓单用户就是一个用户，比如Windows 98，而DOS操作系统是不需要用户的，进入DOS操作系统之后拥有最高权限，因此也可以视为单用户操作系统。多用户操作系统就是多个用户在一台电脑上可以建立多个相互独立的账户，比如Windows XP。

所谓单用户单任务就是在同一时间内，一个用户同时只能执行一个程序，DOS操作系统就是如此。在同一时间内，让一个用户同时执行多个程序的操作系统则称为单用户多任务操作系统，比如Windows 98就可以一边听歌一边玩游戏。而多用户多任务就是几个人使用一台电脑的一个系统做不同的事情。当然，这些人不一定是在同一台电脑上操作，他可以通过远程操作来实现，所有的服务器系统都能实现这样的要求。

而从严格意义上来说，Windows 2000 Pro/XP也和Windows 98一样，属于单用户多任务操作系统，因为虽然两者可以快速切换用户，但是切换用户之后原来的用户应用程序将全部停止处理(远程连接也是如此)。对于普通用户而言，并不需要在同一时间内让系统做不同的事情，所以本文所涉及的多用户操作系统仅仅是可以提供多用户支持的操作系统，也就是说Windows 2000/XP都属于这个范畴。

附表：Windows 2000/XP中的用户分类

Windows 2000/XP中的用户分为3类。第1类是标准用户：该用户可修改大部分计算机设置，安装不修改操作系统文件且不需安装系统服务的应用程序，创建和管理本地用户账户和组，启动或停止默认情况下不启动的服务等，但不可访问NTFS分区上属于其他用户的私有文件。第2类是受限用户：该用户可操作计算机并保存文档，但不可以安装程序或进行可能对系统文件和设置有潜在破坏性的任何更改。第3类是其他用户，又可分为以下6种。

名称	权限
Administrator（系统管理员）	有对计算机/域的完全访问控制权
Backup Operator（备份操作员）	可以备份和还原计算机上的文件，还可登录到计算机和关闭计算机，但不能更改安全性设置
Guest（客人）	权限同受限用户
Power User（高级用户）	权限同标准用户
	权限是在域内复制文件
User（普通用户）	权限同受限用户

★网络大补贴

Windows XP基础设置：http://article.pchome.net/content-7203.html

CHAPTER 2:
夺"权"第一站——用户账户

故事梗概：盟军正式进攻二天后，"E连"受命攻下一个名叫卡瑞登(Carentan)的小镇，这次战役相当成功，不过却丧失了数名兄弟，而且布利斯等士兵们产生了对战争适应不良的现象。

在Windows的夺权战争中，第一场要攻坚的战役就是关于"权限"。我们知道，不同的用户在访问计算机时，会有不同的权限，因此在了解用户账户之前，我们先要对权限有一个初步的认识。

没它不行:权限

平时我们说说的权限是一个广义上的概念，其实我们对于系统的控制权可以分为权限(Permission)和权利(Right)两个部分。其中，权限代表一个用户对文件、文件夹、打印机等系统资源的访问能力;权利则代表用户对系统进行设置的能力，两者统称为特权。这就好像一个最普通的巡逻兵也能对随意进入自己负责看守的地区，但是却无权对这个地区的武器、人员进行任何调遣——他只有足够权限，却没有足够的权利。

权限的设置是基于用户和进程而言的，它跟操作系统和文件系统有关，只有Windows NT以及后续的Windows 2000/XP/2003/Vista中才有严格的特权等定义。除此之外，如果要使用文件访问权限，文件还必须位于NTFS文件系统的分区上(见图1)。



小提示:将现有系统转为NTFS分区

把现有的FAT或者FAT32文件系统的分区在保留数据的前提下转化为NTFS文件系统。在Windows中可以用"convert X:/fs:ntfs"(X表示目标分区)命令来转换。需要注意的是，转换系统盘可能需要你重启动系统才能完成。



★火速链接：NTFS系统相比老的FAT系统究竟有哪些好处呢？请参看本刊2005年第1期《NTFS 忘不了你的好》一文。

★网络大补贴

◎众多用户是何含义：http://www.onegreen.net/Article_Show.asp?ArticleID=1665

◎Windows权限完全解析：http://publish.it168.com/2007/0628/20070628099701.shtml

◎Windows权限设置器：http://www.onlinedown.net/soft/22689.htm

进关通行证:用户账户

相信早在Windows 9X时代，许多朋友就对用户账户这个概念有了初步的认识，但是由于Windows 9X系统的用户概念还不是很完善，所以大家对于账户的理解还比较模糊。不过到了Windows 2000/XP之后，用户账户则成为了和操作系统安全息息相关的因素，操作系统会根据不同的用户账户以及预先的设置给每个用户指派相应的权限，以完成不同的任务。更加重要的一点是，每个账户之间是相互独立的，互不干扰的。

其实，在网络时代，账户的概念几乎无处不在，虽然需要完成的任务不一样，使用的方式也大不相同，不过原理却基本一致，都是通过特定的ID和密码，通过某个客户程序登录到某个服务器(本地或远程的)，以享受特定的服务。就拿我们熟悉的QQ来说，我们申请了一个QQ号码并设置密码，这样就是一个账户，通过这个账户我们可以登录QQ，然后就可以使用QQ所提供的各种服务，例如跟已添加的好友聊天、传送文件等。

然而，在Windows中，我们可以使用预设的用户账户登录(可以是本地登录，也可以是网络登录)到Windows操作系统，使用相应的资源。在相同的操作系统中，每个账户都可以拥有独立的收藏夹、我的文档、桌面、Cookie等，每个用户用自己的账户对系统进行的一般性设置都不会影响其他用户。这就好比我们可以同时申请多个QQ号码，不同的号码拥有不同的好友列表的道理是一样的。

CHAPTER 3: 死守“看不见的战线”——审核

故事梗概：在严寒的冬季中，饥寒交迫的E连于比利时巴斯东市外的森林中孤军奋战，死守同盟军的防线，仅有少量的补给品与弹药抵达，但是御寒的冬衣却一件也没有。医务兵尤金罗因为精疲力尽，几乎面临了崩溃的边缘……



在Windows系统中，虽然看似平静如水，其实背后隐藏着一条“看不见的战线”——审核策略，利用好这条封锁线，我们可以很容易控制一些资源的使用，特别是在多用户环境下，完全控制他们的使用。

小知识：什么是审核策略？

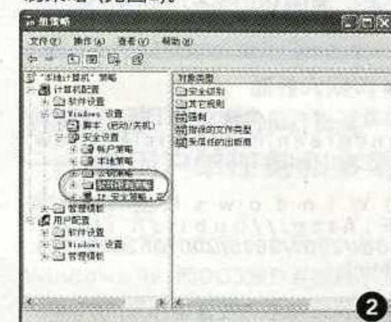
所谓审核策略，就是微软公司的Windows 2000或以后版本的系统中，在组策略中所引入的一个安全机制。这个安全机制可以用日志的形式记录系统中已经被审核的事件，然后通过所生成的日志文件，系统管理员就可以轻易地发现和跟踪发生在他所管理的区域内的可疑事件。

实行审核策略要有一个前提，那就是审核的文件、文件夹和注册表项等必须位于NTFS的分区之上。符合以上条件，就可以对特定的文件或文件夹进行审核，并且可以设置对哪些用户或组指定哪些类型的访问进行审核。

★实例1: 严格控制 限制封锁线

就像哨兵可以检查身份证一样，Windows系统也拥有一套身份证检查体系——软件运行许可和策略。前提是必须保证使用NTFS文件系统，保证合理地分配了组策略和用户权限。具体设置方法如下。

第一步：在“开始→运行”中输入“gpedit.msc”弹出组策略编辑画面，选择“本地计算机策略”。依次选择“Windows设置→安全设置→软件限制策略”，看到默认的是“没有定义软件限制策略”(见图2)。



第二步：鼠标右键点选“软件限制策略→创建软件限制策略”，会增加一个“安全级别”和“其他策略”。

第三步：选中“其他策略→新建路径规则”，在目录里指向你的软件目录，可以选择“受限制的”和“不受限制”。比如你可以将不希望安装的游戏、软件，都加入“受限制的”组当中。注意，这里加入的实际上就是软件的安装文件名，凡是和这个文件名一样的软件，安装时都会受到限制。

小提示：改名就能破解

如果使用者改变了安装文件名，这样的防御方法就会失效，但一般不知情者不会想到这个办法。

第四步：在“开始→运行”中输入“cmd”再进入命令行，输入如下内容:Gpupdate /Target:computer /force，这行语句的意思是:强制刷新组策略。如果还是不能生效，是由于注册表没有立即更新，重新注销登录就可以了。



★火速链接：账户审核的相关文章
◎2007年第1期第25页《特别话题》：找到黑客痕迹。
◎2007年第9期第28页《到底是谁动了我的电脑》：监控使用者、监控使用时间。
◎2007年第19期第34页《特别事件的特别提示》：Vista时间查看器新增的审核功能。

Just Do It:
如何不让别人安装网游

很多家长都不希望孩子玩网游，能不能用这个策略来实现呢？试试看，网游的运行文件并不多。

★实例2: 禁止特定软件运行

最近小妹总是长时间泡网，特别喜欢聊天，学习也不怎么努力。为了敦促她好好学习，我决定限制她不能用QQ、MSN之类的聊天软件。我们可以通过建立一个路径规则来达到目的。

第一步：单击“开始→运行”，输入“secpol.msc”打开“本地安全策略”控制台，从窗口左侧的控制台树中依次进入“安全设置→软件限制策略”，用鼠标右键单击“软件限制策略”，选择“创建软件限制策略”。

第二步：双击右侧的“强制”策略，把“将软件限制策略应用到下列用户”选项设置为“除本地管理员以外的所有用户”。

第三步：接着创建禁止运行QQ、MSN的策略。在“其他规则”节点上单击鼠标右键，选择“新建路径规则”，在随后打开的对话框中单击“浏览”按钮，然后选择QQ和MSN的安装路径，确定路径后在“安全级别”下拉菜单中选择“不允许的”(见图3)。



这样就设置完成了。看看会怎样吧。试着用小妹的的账户登录系统，运行其他软件都正常，但在尝试运行QQ或MSN的时候会看到错误提示信息（见图4）。



小提示：

★要使用软件限制策略必须使用管理员级别的账户，而受限账户则必须使用非管理员账户，否则该账户就可以私自修改相关策略来取消限制。

★在单机环境下，软件限制策略只能对所有本地账户生效，只有管理员账户是例外的，不过我们可以通过组策略决定软件限制策略是否对管理员账户生效。

★实例3：只允许特定程序运行

在公司里，老板为了提高工作效率，可能希望员工只使用工作上需要的程序，而禁止运行其他任何和工作无关的程序。假设老板希望在保证Windows正常运行的情况下，只允许员工运行PhotoShop，不允许使用其他任何程序。

第一步：给员工创建非管理员账户，方法如上。

第二步：运行“secpol.msc”，打开“本地安全策略”控制台，创建软件限制策略，并将“强制”策略设置为“除本地管理员以外的所有用户”。

第三步：进入到“安全级别”节点，在“不允许的”节点上单击鼠标右键，选择“设置为默认”，并在随后出现的提示对话框上单击“是”。这样才可以在禁止运行所有程序的前提下只允许指定的程序运行。

第四步：进入到“其他规则”节点(要注意，由于实际情况的不同，这里可能会出现一些安全级别显示为“不受限的”的规则，不要编辑或者删除这些规则，只有存在这些规则才能保证操作系统能够正常运行)，用鼠标右键单击“其他规则”节点，选择“新建散列规则”。在弹出的对话框中单击“浏览”按钮，选择PhotoShop软件的主文件，然后在“安全级别”下拉菜单中选择“不受限的”。

小提示：

这种方法无法限制部分Windows自带的程序。

★网络大补贴

◎一个文件就能禁止文件运行：http://www.it.com.cn/f/edu/065/9/267998.htm

◎禁止资源管理器运行程序：http://www.blog.edu.cn/user4/268836/archives/2008/2087900.shtml

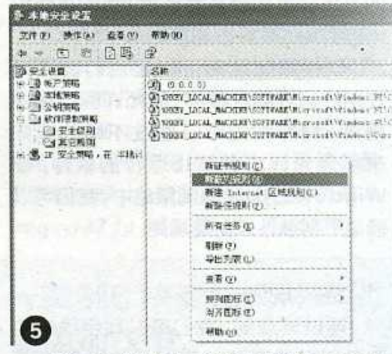
★实例4：老板想知道谁动用了电脑中的资料？

苦难的员工这回惨了！老板们如果想在不让员工们知道的前提下，监控哪个员工在什么时候访问过或使用了公司服务器中指定的资料，可以使用“审核对象访问”策略来完成这项任务。

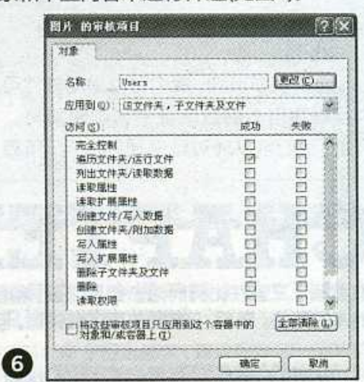
第一步：给公司的员工每人都分配一个受限账户，只要监视选定账户或组对目标访问时，对目标的访问权和执行权即可，然后确认一下在“文件夹选项→查看”标签下取消了“使用简单文件共享”选项。

第二步：建立一个访问审核策略。依次单击“开始→运行”输入“secpol.msc”，打开组策略中的“本地安全设置”编辑器，依次定位到“本地策略→审核策略”，双击右侧窗口中的“审核对象访问”，勾选“成功”和“失败”，确认操作并退出编辑器。

第三步：设置要审核的目标。在目标磁盘或文件夹上右键选择“属性”，切换至“安全”选项卡，单击“高级”，切换至“审核”标签。单击“添加”，输入所要监视的用户的ID或所在组，假如你一开始把员工归为普通用户组(users)，则输入“计算机名\users”，单击“确定”。这时会弹出审核项目的选择窗口，我们要监视员工对目标的“访问权和执行权”，勾选“遍历文件夹/运行文件”(见图5)，确定所有操作，这时策略已经完成了。



第四步：设置了一则审核策略，最后只要通过事件查看器来查看就可以了。在“开始→运行”输入Eventvwr.msc，定位到“事件查看器→安全性”，在右侧窗口中记录了许多“成功审核”、“失败审核”的安全性事件。通常情况记录的事件是很多的，我们可以对其进行筛选，依次选择“查看→筛选”，在“筛选器”选项卡下面的时间类型中只勾选“成功审核”和“失败审核”；而“事件来源”和“类别”可根据不同的审查对象和审查内容来进行筛选(见图6)。



小提示：

★不要妄图审查计算机上所有的事件，因为系统中要发生的事件太多了，日志所记录的条目太多，查看庞大的事件日志本身将非常痛苦，最后的结局只能是你不愿意去查看。

★只有管理员组成员或在组策略中被授予“管理审核和安全日志”权限的用户才可以审核文件或文件夹。当然，老板的账号也应该位列其中。

★实例5:软件限制策略——多用户系统的好帮手

根据不同的人分配不同的权限，但是很多时候这样通过的设置方法比较繁琐，特别是针对一些特定的软件。不过在多人共用一台计算机的环境下，我们可能需要对每个人可以使用的软件进行限制。前面介绍的根据文件名限制软件的方法似乎比较容易破解，我们再介绍一些实用的软件限制策略。

软件限制策略可以让我们设置允许用户运行哪些程序，不允许运行哪些程序。同时我们可以通过不同的规则来指定允许或者禁止运行的软件。在Windows的软件限制策略中，我们可以通过下列条件来创建规则:

路径规则

通过该规则，我们可以利用程序的安装路径或者注册表路径来决定是否允许某个路径的程序的运行。

散列规则

散列规则也成为哈希规则，在使用规则的时候，我们可以指定一个软件的可执行文件，然后由操作系统计算该文件的哈希值，并根据计算出来的哈希值决定是否允许运行该软件。哈希值就像MD5值一样，是文件的数字签名，只要这个值不变，就是同一个文件。

证书规则

通过证书规则，我们可以借助软件可执行程序自带的数字证书来创建策略。例如，我们可以通过证书规则决定，所有带有来自微软的数字证书的软件都可以运行，或者所有带有某个不被信任的开发商的数字证书的软件都禁止运行。

◎网络区域规则

该规则主要用于使用Windows Installer技术安装的软件，因为通过该规则，我们可以对来自不同Internet区域的软件的安装程序采取不同的限制措施。

★网络大补贴:

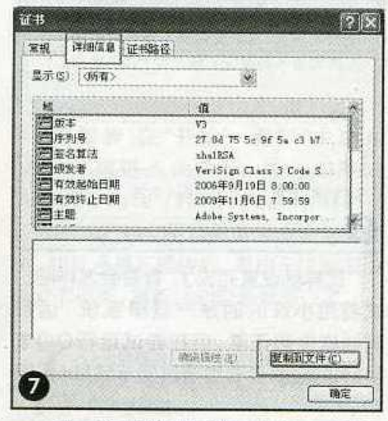
◎网管妙用软件限制策略：http://www.yesky.com/330/1939830.shtml

◎破除限制必备小工具：http://www.cngr.cn/dir/208/247/2007011516701.html

假设我们通过哈希规则允许某个软件运行，但这个软件有一天升级了，升级程序对软件的主文件进行了修补，导致文件的哈希值产生了改变(要知道，无论多大的文件，只要内容被改变了哪怕一个字节，该文件的哈希值也会发生巨大的变化)，那么用户将无法再使用这个程序，除非管理员修改软件限制策略。这时候我们就可以使用证书规则来限制，毕竟无论软件怎么升级，只要开发商没有“改头换面”，那么该软件包含的数字证书就不会变化。

第一步:在创建证书规则的时候，我们首先要获得某个厂商的数字证书。方法也很简单，我们只需要准备一个该厂商发布的，带有数字签名的软件的安装程序(.exe或者.msi格式的文件)即可。具体操作为:

找到目标文件，右键单击选择“属性”，在“属性”对话框上打开“数字签名”选项卡(注意，如果没找到这样的选项卡，说明该安装程序不带数字签名，无法从中提取)。在签名列表中通常会出现该程序开发商的名称，单击将其选中，然后单击下方的“详细信息”按钮。在随后出现的数字签名详细信息对话框上直接单击“查看证书”按钮，随后可以打开“证书”对话框。打开“证书”对话框的“详细信息”选项卡，单击“复制到文件“按钮(见图7)，然后选择一个使用格式后将证书保存到本地目录。



7

第二步:软件限制策略中将“强制”策略设置为“除本地管理员以外的所有用户”，并且设置一条在禁止运行所有程序的前提下只允许指定的程序运行的软件策略(方法步骤参考上面)。

第三步:在“其他规则”中建立一个“新证书规则”，将刚才得到的目标软件证书添加到规则中，并且将“安全级别”设置为“不受限制”，确认所有操作退出。

CHAPTER 4: 突破“权限”的堡垒

故事梗概：E连在比利时阻击德军之后，精疲力尽的他们必须从敌军手中攻下一个临近的小镇佛伊(Foy)。一场激烈的炮轰，造成多名弟兄抱泽的死伤。最后，E连虽攻下了佛伊镇，但却付出了惨痛的代价……

Windows虽然有壁垒森严的“权限城堡”，但它的作用并不是阻碍我们的操作，反而可以从一些侧面帮助我们提高效率。

★实例1:启动程序、系统服务根据用户不同随心定制

Q:我的机器太老了，看高清时有点力不从心，所以想设立一个用户是专门用来看高清的，当切换到这个账号时，大多数启动程序和系统服务都被禁用，节省出最大资源来看电影。看完电影切换到正常账号，所有启动程序和系统服务都被正常启用。能实现吗?

A:可以。当你在一个账号里禁用启动程序和系统服务，这种设定是对所有用户都有效的，如果让一个账号里的启动程序和系统服务的设定不影响到其他账户，可以使用下面的方法。

给不同用户设置不同自启动程序:

第一步:在“开始→运行”中输入“regedit”打开注册表编辑器，将[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]中的键值删减为符合A用户需求的状态，然后选择“文件→导出”，将该REG文件保存下来，存为A.reg(见图8)。

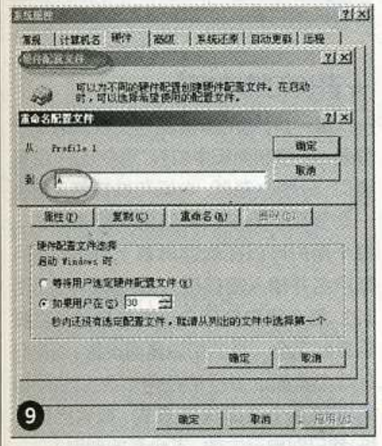


第二步:删除"C:\Documents and Settings\All Users\「开始」菜单\程序\启动"中的内容,并将需要的启动项目添加到"C:\Documents and Settings\A\「开始」菜单\程序\启动"(其中"A"为A用户的用户名)中

第三步:以A用户登录电脑,运行前面的A.reg,把注册表文件导入系统。至此,A用户的启动程序设置完毕。同样方法设置B用户、C用户即可。

给不同用户
设置不同系统服务:

第一步:首先以A用户登录系统,在"控制面板的→管理工具→服务"中关闭不必要的服务,进入"我的电脑→属性→硬件→硬件配置文件",在该窗口中重命名当前配置文件为"A"(见图9)。以B用户登录后同样方法设置一个配置文件。



第二步:重新启动电脑,当你希望以A用户的系统服务状态进入Windows,就在启动时选择"A"的配置文件即可。

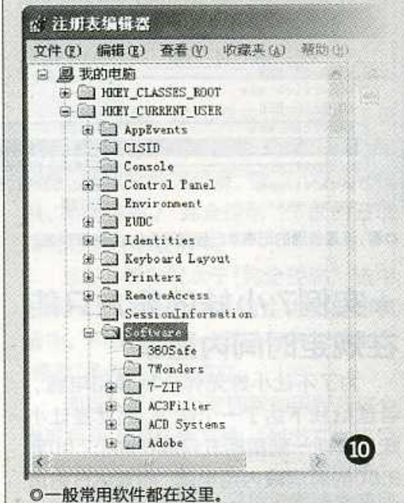
★网络大补贴:
启动程序中哪些可以删除?

http://zhidao.baidu.com/question/18210247.html

★实例2:为什么同一软件换个用户登录就成为非注册版本?

Q:有的共享软件在注册之后,当使用别的用户登录后,就变成试用版了。该怎么安装才能使所有的用户都能用到安装的软件?

A:软件的注册信息一般都在[HKEY_CURRENT_USER\Software]项中,一般可以在"开始→运行"中输入"regedit"打开注册表编辑器,选中需要与其他用户公用的软件项,然后按照上例中的方法导出Reg文件,在其他用户中运行一下这个软件就可以了(见图10)。



○一般常用软件都在这里。

★实例3:没有权限的文件夹不要让我看到!

Q:有没有方法可以把用户没权限进入的文件夹隐藏起来,使用户根本看不见,而不是显示"你没有足够权限……"这类的错误讯息?

A:第三方工具可以帮你——WinCloak(http://www.scriptlogic.com.cn/products.htm)。

★实例4:冲破封锁 谁说Guest用户不能刻录

Q:为了安全起见,我只给宿舍的同学Guest账户,但他们总抱怨不能用Nero刻录,有没有办法不给他们高级别权限,但能让他们使用Nero刻录光盘?

A:Windows 2000 和 Windows XP 对没有管理权限的用户不授予访问低级别驱动程序的权限,所以这些用户无法使用 Nero 刻录 CD。使用 Nero BurnRights,没有管理权限的用户也可以使用 Nero 刻录 CD,管理员能够设置对 Nero 具有独占"刻录权限"的用户账户。你可以到ftp://ftp6.nero.com/NeroBurnRightsInstaller.exe下载。

★实例5:我就是霸权!除了我谁都不能改权限!

Q:很多人都在用这台电脑,他们总喜欢乱改文件夹权限,有什么办法让文件夹属性中的"安全"标签失效呢?

A:控制rshx32.dll这个文件的权限就可以实现你想要的目的,如果想在整个系统中禁止,只要在命令行模式输入"regsvr32 /u rshx32.dll",回车即可。

★实例6:快速给文件夹批量添加权限

Q:一台服务器,里面有上千个文件夹需要设置权限,有没快速的方法设置文件夹的权限?

A:在"开始→运行"中输入"cmd"进入命令提示符,然后按如下方法输入。

cacls 目录名 /t /e /c /g 用户1:权限 用户2:权限……

目录名:要设置权限的目录完整路径

用户1、用户2:用户的名称

权限:R(只读) C(更改) F(完全) W(写)。

如果目录较多,就每行写一个,最后保存为Bat文件格式,按照批处理执行即可。不要怕,有一个人的服务器上2000万个文件执行这个操作,只用了12个小时就完成了。

Just Do It:
如何在命令提示符中给文件加上只读防删的权限?

cacls 命令相当强大,建议你学习一下它的用法,只要在命令提示符中输入"cacls",回车就能看到帮助。试验一下,如何给文件加上只读防删的权限?

★网络大补贴:

- 多用户共享Windows Vista日历:http://soft.ccw.com.cn/vista/htm2007/20070516_259901.shtml
- 在多用户PC中密藏文件:http://www.thysea.com/cms7/windows/g/2006-10-30/9769.html

CHAPTER 5: 诺曼底登陆



故事梗概： 1944年6月6日，是盟军进攻法国的首日，数千名空降部队的士兵乘坐飞机横越英吉利海峡前往法国。在强烈的炮火攻击下，他们跳伞进入了法国，所有士兵都没有降落到预定地点，而且在跳伞的过程中，有人失去了武器或补给品，于是温特斯中尉集合起落单的士兵，出发寻找E连的其他弟兄。最终，这次的任务圆满成功，

在战场上，一般前线最高指挥官就能做出大多数决策，而到了一些更为重要的关键时刻，比如发起总攻的时间，就需要由更为核心的指挥官下决定了——总统。在Windows系统中，我们经常看到Administrator(管理员)在左右逢源，实际上它背后还有一个身份隐秘、但权限却超级大的"首脑"——它就是System权限。

"绝杀"实例:以超越管理员的权限运行程序

很多人都认为Administrator(管理员)就是Windows系统中最高级别的用户，其实它就相当于前线总指挥，而背后还有总统——System权限在下命令，它才是至高无上的。打开进程管理器，你会看到连负责用户验证的Winlogon、Lsass等进程都是以System身份运行的，谁还能有资格检验System呢？

你是否用过冰刃(Icesword)？它是一个强大的进程查看工具，在任务管理器里，想结束冰刃的进程是不可能的，会提示无法结束。这正是因为冰刃的进程是以System权限运行的，System权限是Windows系统的关键进程使用的权限。试想一下，如果把杀毒软件的进程提升为System权限，病毒是没有办法结束杀毒软件的进程的——因为病毒它没有这个权力！其实还有更多应用之处，你可以自由发挥的呀！

第一步：到http://work.newhua.com/cfan/200810/SystemRun.rar下载这个工具，解压后运行其中的SystemRun.exe。

第二步：会出现指定EXE文件的对话框，选择要提升权限的文件，即可以System权限运行。

此软件支持命令行参数，如果是加载当前目录的EXE文件，直接可以"SystemRun Regedit.exe"这样的方式加载，如果EXE文件不是在当前目录，则需加上完整路径，如果该路径包含空格则需加上双引号，如：SystemRun c:\windows\regedit.exe或者SystemRun "c:\windows\regedit.exe"。

提升权限之后，看看你的程序还能随便关闭吗？是不是一个"绝杀"工具啦(见图11)？

scardsvr.exe		00	3,100 K	[illegible]
alg.exe		00	4,020 K	1,328 K
wmpnscfg.exe		00	5,456 K	1,452 K
svchost.exe		00	4,208 K	1,708 K
svchost.exe		00	3,868 K	1,756 K
WPService.exe		00	6,088 K	1,808 K
EM_EXEC.EXE		00	6,528 K	1,852 K
services.exe	SYSTEM	00	4,448 K	1,872 K
NOTEPAD.EXE	SYSTEM	00	4,872 K	2,052 K
svchost.exe	NETWORK SERVICE	00	5,108 K	2,128 K
svchost.exe	LOCAL SERVICE	00	3,580 K	2,304 K
csrss.exe	SYSTEM	00	13,992 K	2,308 K

11

◎看，连最普通的记事本已经提升为System权限啦！

★实例7:小妹的账户只能在规定时间内登录

为了不让小妹无休止地使用电脑，老爸给我下达了一个命令，那就是让小妹从星期一到星期五只能在晚上7:00到9:00的时间段内用电脑，而双休日则适当放宽到晚上6点到晚上10点。方法如下(假设小妹的账户名为"妹妹")：

12小时制可键入如下命令："net user 妹妹 123 /add /times:monday-friday,7PM-9PM;saturday-sunday,6PM-10PM"，回车确定即可。

24小时制可键入如下命令："net user 妹妹 123 /add /times:M-F,19:00-21:00;Sa-Su,18:00-22:00"，回车确定即可。

小提示:

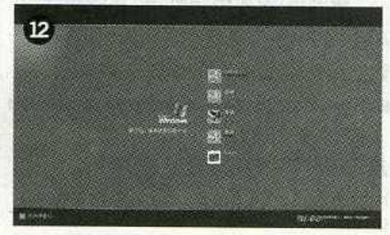
Time的增加值限制为1小时。对于Day值，可以用全称或缩写(即 M、T、W、Th、F、Sa、Su)。可以使用12小时或24小时时间表示法。对于12小时表示法，请使用AM、PM或A.M.、P.M.。All值表示用户始终可以登录;空值(空白)意味着用户永远不能登录。用逗号分隔日期和时间，用分号分隔日期和时间单元(例如，M，4AM-5PM;T，1PM-3PM)。指定时间时不要使用空格。

★实例8:多用户账户解决家庭烦恼

老爸在网上看新闻;老妈用电脑上QQ游戏打牌;妹妹则在电脑里做作业和写日记，学习各种工具软件如PS、Word、Foxmail等。不过，老爸和妹妹在网上看到好看的网页都会添加到收藏夹中，时间一长两人为了在收藏夹中找到自己的收藏都要花不少时间;老妈则在抱怨妹妹给电脑中装了太多软件，桌面上堆满了快捷方式，害她想上上QQ游戏都要在众多的快捷方式中找半天;而妹妹则抱怨爸妈可能趁她不在的时候偷看她的日记。

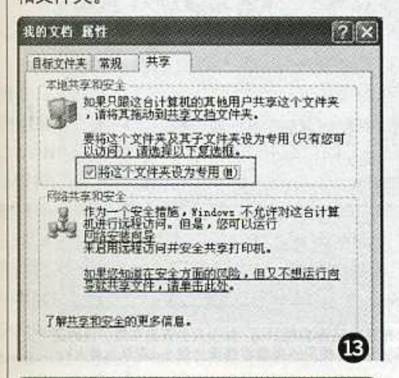
★超简单实例:

第一步:使用具有管理员权限的账户登录，在控制面板中打开"用户账户"设置窗口，分别为老爸、老妈和妹妹每人创建一个受限制账户。以后每次登录系统，每个用户可以在欢迎屏幕上点击自己的账户名并输入密码进入Windows(见图12)。每个用户使用自己的账户登录后都能看到完全一样的初始桌面设置，而他们在这个桌面上进行的任何修改(例如添加或删除某个桌面快捷方式，或者更换墙纸)都只对自己生效，不会影响到别人。



第二步:在Windows XP中，打开我的电脑，然后在"工具"菜单下点击"文件夹选项"，打开文件夹选项的"查看"选项卡，勾选"使用简单文件共享(推荐)"，确认操作。

第三步:用Windows+L组合键切换到欢迎界面，进入新用户的桌面之后，将各人的私人文档保存到各自的"我的文档"文件夹中，然后把文件夹设置为专用。操作方法为:在"我的文档"文件夹上点击鼠标右键选择"属性"，在"共享"选项卡下勾选"将该文件夹设为专用"(见图13)，这样别人就无法访问被设为专用的文件夹了。他们除了不能查看对方保存在"我的文档"中的文件，还不能删除在自己"我的文档"文件夹以外的任何文件和文件夹。

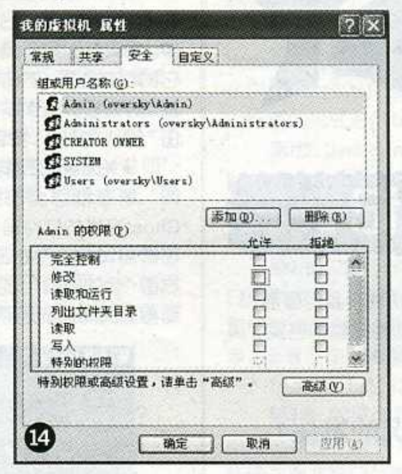


> **小提示:**
>
> ★将文件夹设为专用这个功能仅在"简单文件共享"开启的情况下有效。

不是所有的文件夹都可以直接设置为专用的，只有跟用户配置相关文件中的文件夹才可以被设置为专用，比如"我的文档"、"我的音乐"、"我的图片"、"桌面"、"收藏夹"等都可以设置为专用。

★权限的不同含义

相信很多人都知道这样的常识:权限是有高低之分的，权限高的用户可以对权限低的用户进行操作，而低权限的用户则无法对高权限的用户进行任何操作。一般而言，Windows中的权限包括完全控制、修改、读取和运行、列出文件夹目录、读取、写入以及特别的权限(见图14)。



完全控制，对此卷或目录拥有不受限制的操作权限，它包括了修改、读取和运行、列出文件夹目录、读取、写入等权限。如果选中了"完全控制"，下面的五项属性将被自动被选中。

修改，权限仅次于"完全控制"，选中了"修改"，下面的四项属性将被自动被选中。下面的任何一项没有被选中时，"修改"条件将不再成立。

读取和运行，允许读取和运行在这个卷或目录下的任何文件，"列出文件夹目录"和"读取"是"读取和运行"的必要条件。

列出文件夹目录，只能浏览该卷或目录下的子目录，不能读取，也不能运行。

读取，能够读取该卷或目录下的数据。

写入，是能往该卷或目录下写入数据。

特别，对以上的六种权限进行了细分。读者可以自行对"特别"进行更深的研究，在此就不过多赘述了。

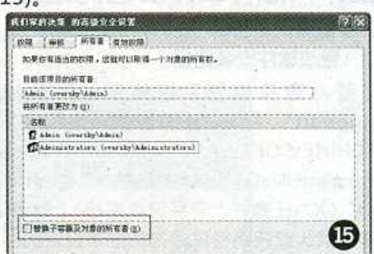
★实例9:重装系统后轻松找回丢失的权限

在我们对某个文件夹设置了权限后可能会遇到这种问题，重装了操作系统，打开一些以前设置过权限的文件夹时系统提示因为没有权限，所以访问被拒绝。你可能会奇怪，为什么会没有权限?虽然当初设置过访问权限，可是在重装系统后我还是使用了相同的用户名和密码登录的，为什么没有权限?这是因为你的SID改变了。

这种情况下就需要让管理员取得文件夹的所有权了。

第一步:在禁用"简单文件共享"的情况下，在无法打开的文件夹上点击鼠标右键选择"属性"，然后打开"安全"选项卡。

第二步:这时会出现一个警告窗口，不用理会，点击确定关闭。在安全选项卡上点击"高级"按钮，打开高级属性设置窗口，接着打开"所有者"选项卡(见图15)。



第三步:在所有者选项卡上重新选择一个当前的用户为新的所有人，然后选中下方的"替换子容器对象"，点击确定。

第四步:稍等片刻，待该文件夹和所有子文件夹的所有权都获得后，按照之前的权限分配的方法重新指定权限。

> **小知识:什么是SID?**
>
> SID是Security Identifier(安全标示符)的简称，是Windows操作系统识别不同账户的主要方式。每个账户在创建的时候都会由操作系统创建一个唯一的SID，该SID会一直伴随相应账户，直到账户被删除。即使重新创建一个同名账户后，新账户的SID也是不一样的。这就相当于人可以同名同姓，但是指纹是不可能相同的，而SID就相当于用户账户的"指纹"。实际上，不管是管理还是设置权限，Windows都是依靠这个"指纹"来区分不同用户的。



★火速链接:有关注册表中SID的应用，请参考本刊2007年第22期《复杂命令不用记，直接加进控制面板》一文。

CHAPTER 6:终结篇-曙光在前头

诺曼底战役仍然是目前为止世界上最大的一次海上登陆作战，牵涉接近三百万士兵渡过英吉利海峡前往法国诺曼底。诺曼底登陆的胜利，宣告了盟军在欧洲大陆第二战场的开辟，意味着纳粹德国陷入两面作战的困境，最终导致德军的全面溃败。在你的Windows系统中，只要有多用户，夺"权"之争就会延续下去，你率领的"兄弟连"在夺权保卫战中战绩如何?让我们拭目以待! CF [ZT01]



Windows 减肥记

■广西/谭明先

这是2008年8期的“题目4:大个垃圾文件，快离开我的硬盘！”是解决C盘空间越来越大的问题，现在终于有比较完整的答案了。本文将根据该题的三个问题分别回答。

问题一：想什么办法避免这种情况的发生？

要解决这个问题，需要从多个方面入手。

1.更改软件安装路径

要从源头控制系统体积，点击“开始→运行”，输入“Regedit”，打开“注册表编辑器”。定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion]，将“ProgramFilesDir”的键值从“C:\Program Files”改为“X:\Program Files”（X为任意一个非系统盘盘符）。然后单击“确定”按钮。之后软件的默认安装路径就会指向你所设定的目录，这就从源头上控制了系统的体积。

2.调整文件设置

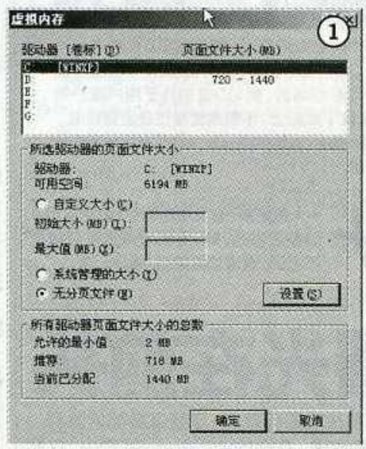
进一步减小系统体积，增强系统性能。

★取消系统中的休眠功能

点击“开始→控制面板”，双击“电源选项”，在打开的对话框中单击“休眠”选项卡，可发现启用休眠所占用的磁盘空间一般相当于内存的容量大小。在系统分区中，它是以Hiberfil.sys这个文件表现出来的，只要去除“启用休眠”的勾选，Hiberfil.sys就会被自动删除。

★改变虚拟内存的位置

在默认情况下，虚拟内存是在系统分区中以Pagefile.sys为名的系统文件。不能删除，但可以转移到其他分区去。右击“我的电脑”，在出现的右键菜单中选择“属性”选项。在弹出窗口中单击“高级”选项卡“性能”项下的“设置”按钮，在弹出的“性能选项”窗口点击“高级”选项卡下的“更改”按钮，在“驱动器”窗口中选择有较大空间的分区（见图1），最后单击“设置→确定”按钮。只有这样，才能真正把虚拟内存从系统分区转移出去。



▲在Windows 2000/XP中，系统允许多个分区同时存在虚拟内存。所以，我们改变虚拟内存位置后，一定要选择系统分区，再选择“无分页文件”

★更改系统临时文件的存放位置

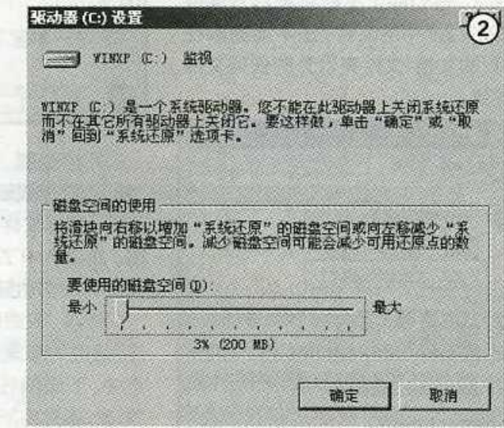
在运行过程中，系统会生成一些临时文件。这些临时文件默认是存放在系统分区中的，我们可以更改它的存放位置，从而避免由于频繁的读写影响系统的运行，还会产生大量的磁盘碎片，降低系统效率。

首先在非系统盘，如E盘中新建文件夹Temp。然后右击“我的电脑”图标，选择“属性”。在弹出的对话框中单击“高级”标签下的“环境变量”，接着在“环境变量”窗口中分别双击“用户变量”下的“Temp、Tmp”变量，把原来的%USERPROFILE%\Local Settings\Temp都修改为E:\Temp后单击“确定”按钮即可。

另外，我们在上网的时候，IE会将网页缓存到C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temporary Internet Files文件夹中。如果长时间不清理，体积会有几百MB之大，所以我们必须更改它的存放位置。右击桌面“IE”图标，选择“属性”，打开“Internet属性”对话框，点击“常规”选项卡下的“设置”按钮，在弹出窗口中点击“移动文件夹”按钮，换为其他文件夹即可。

★关闭系统还原功能

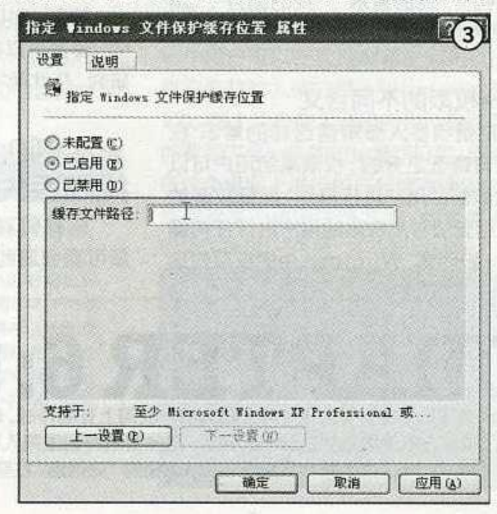
笔者推荐全部关闭系统的还原功能，采取安装一键还原、Ghost这类的软件备份系统，虽然会占用一定的硬盘空间，但对于现在普遍100GB左右的硬盘容量来讲，这算不得什么，安全性也很好：右击“我的电脑”，选择“属性”，点击“系统还原”，勾选“在所有驱动器上关闭系统还原”项即可（见图2）。



▲如果你确实不愿放弃系统还原功能的话，那也只能开启系统分区的还原功能，而且把供“系统还原”使用的磁盘容量设为最小（默认为最大）

★转换Windows文件保护缓存的存放位置

在C:\WINDOWS\system32文件夹中有一个dllcache文件夹，大小约有几百MB。不推荐删除，删除会影响Windows的自我修复功能。我们可以把它转移到其他的分区中去。在运行中输入“gpedit.msc”，打开组策略。依次展开“计算机配置→管理模板→系统→Windows文件保护”组件。双击右侧窗口中的“指定Windows文件保护缓存位置”选项，会打开“指定Windows文件保护缓存位置属性”对话框，单击“已启用”按钮，然后在“缓存文件路径”栏中输



入合格的本地路径，最后单击“确定”按钮即可（见图3）。

★修改“我的文档”的存放位置

在Windows98后的各版本的操作系统中，都默认将用户编辑的文档保存在“我的文档”中。时间长了，对系统空间的占用也不可小看，对文档的安全也不好，所以我们必须修改它的存放位置。在非系统盘中新建一个文件夹（如D:\My Documents）。然后右击“我的文档”图标，选择“属性”，打开“我的文档属性”对话框，选择“移动”，最后将位置选择到刚刚新建的文件夹，“确定”即可。

★变更下载软件的保存路径

现在许多下载软件默认的保存路径都是指向系统盘。以FlashGet（网际快车）为例，它下载文件的默认保存路径是C:\Downloads，这同样会占用宝贵的系统空间，增加磁盘碎片。所以我们要变更它下载文件的保存路径。打开快车，选择主菜单上的“工具”选项，选择“默认下载属性”命令，在弹出的菜单中单击“常规”选项卡，在“另存到”输入栏中输入我们指定的路径，最后单击“确定”按钮就好了。

经过上述处理后，我们的系统已经变得非常苗条。而且将在比较长的一段时间内保持这种苗条身材，因为我们已经把导致系统肥胖的主要因素都排除掉了。当然，隔一段时间做一下磁盘整理还是需要的，可以提高系统性能。

问题二：出现问题，你会考虑删除哪些文件？

一旦系统出现本文开头所讲的问题，我们的对策不外乎两种，一是删除文件，二是移动程序。

首先讲一下删除文件方面：请先根据笔者前面讲的几个方面清理一下系统，该删除的删除，该转移的转移。另外，还可以考虑删除以下文件：①删除不需要的驱动文件。驱动文件所在路径为C:\WINDOWS\Driver Cache\i386\driver.cab；②删除帮助文件和不需要的输入法，帮助文件所在路径为C:\WINDOWS\Help，直接删除Help文件夹即可。输入法在C:\WINDOWS目录下的ime文件夹中，可以删除CHTIME、IMJP8_1、IMKR6_1这三个目录，它们分别代表繁体中文、日文、韩文；③清除补丁程序的备份文件。方法很简单，进入C:\WINDOWS目录中，直接删除C:\WINDOWS\SoftwareDistribution\Downloadg下的文件；④C:\WINDOWS\system32\spool\PRINTERS目录中都是打印时产生的转换文件，删除即可。

接着我们再讲一下移动程序方面：由于现在克隆安装大行其道，把许多软件安装在系统盘中，使系统体积非常庞大。笔者在这里分为两种情况来处理：①系统是新安装的，通过“控制面板”或“完美卸载”这类工具软件来卸载以后，再依照上面的方法把程序装到非系统分区去。②系统已经用了一段时间，应用程序中已经包含了许多自己的个人设置在里面，这时移动程序就要使用一些技巧了。先把要移动的程序的安装目录复制一份保存好，等到卸载后重新安装程序，再用原来的程序安装目录备份覆盖新安装的程序目录。这样处理后，个人设置和软件更新都不会丢失。

另外，我们还可以采取扩大系统分区容量的方法。分区魔术师这类工具软件可以在不重新分区的前提下调整一个分区的大小，但有一定的危险，建议不要轻易使用。

问题三：用什么方法最快速找出那个大个垃圾文件？

在系统当中，比较大的垃圾文件应该是系统的临时文件和上网产生的网页缓存文件。我们把这两种文件都存放在同一个文件夹中（如E:\temp），然后再在桌面上建立一个指向此文件夹的快捷方式，今后我们就可以迅速地找到这些垃圾文件并清除它。

小特点评：除了上面的方法外，还有很多朋友是用第三方软件来分析文件占用空间的，虽然不太符合题目要求，但也很实用，我们会在以后的杂志中进行介绍。

CF [WJ01]

实现QQ单窗口多标签聊天

■安徽/谢桂嘉

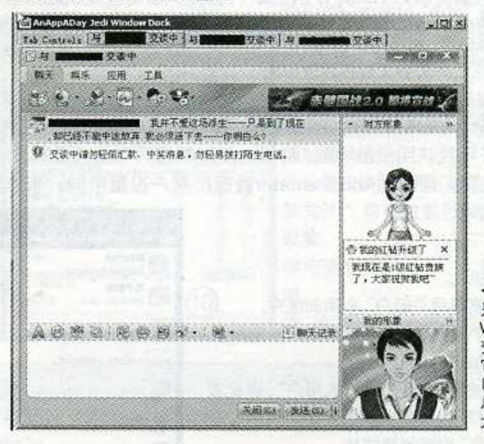
2008年第6期的“题目1:QQ也要单窗口多标签聊天”是让QQ的标签合在一个窗口中，现在终于有方法实现了。

很多朋友都会遇到这样的问题，但是QQ本身并没有支持多标签聊天窗口，所以只能够使用第三方软件解决这个问题。目前我发现Jedi Window Dock(下载地址:http://www.anappaday.com/downloads/DAY22-JediWindowDock/JediWindowDock.zip，快车代码:CF0810WJTZ01)。这款软件可以将各种程序的窗口放在一起，以标签的形式进行切换。

第1步：Jedi Window Dock需要.net Framework 2.0（下载地址：http://download.microsoft.com/download/5/6/7/567758a3-759e-473e-bf8f-52154438565a/dotnetfx.exe）支持。解压缩下载的压缩包，运行程序。

第2步：进入软件后，先按一下“Refresh Window List”(刷新窗口列表)按钮，整理一下目前运行中的全部视窗清单。以后当你要将窗口拉进标签中却找不到窗口时，可以随时按一下该按钮来更新清单。接着在窗口清单中点选你要加入标签的QQ聊天窗口名称，再按一下“Add To Tab”(加入列表)按钮。

第3步：如果你要将某个窗口脱离Jedi Window Dock，可以在该窗口的标签上按一下鼠标右键，再点选“Popout App”(弹出窗口)这样便可将此窗口分离开来。如果你要关闭的话，就点选“Close App”（关闭窗口）即可(见图)。



◀作者还提供另外一款名为WinTabber的窗口变标签软件，虽然它也可以把QQ窗口标签化，但软件总是把QQ窗口最大化，并不实用



小特点评：除了这些方面外，还有很多朋友用第三方软件来实现QQ窗口标签化的。在以后的杂志中我们会介绍。CF [WJ02]

复活题

本期的复活题是2008年第2期的题目，看看下面这个还未解决的问题吧。

赏金：积分：50

题目1:找个QQ聊天机器人

这次我们的挑战任务是要给QQ找个聊天机器人，在和MM聊天的时候，难免会出现突然有事临时离开座位的情况，时间长了MM可就火大了！这时候用QQ聊天机器人，根据她说话的内容进行不同的回复。

要求：能支持最新版QQ。

点评：怎样才能让最新版的QQ用上这个机器人是本文的最大难点，期待你的答案。

“我就CFan”

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

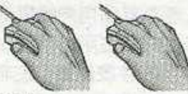
菜鸟集训营

安全个性的Vista账户

TAG：Vista、账户、权限、建立、UAC | 系统 | 方案

重庆/江海

菜鸟操作一点通



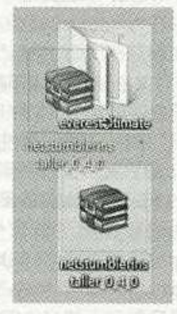
右击

用右手中指按一下鼠标右键的操作



IE

IE即是Internet Explorer的简称，通过它能够达到访问网页的目的



拖曳

用鼠标左键选中文件或文件夹，一直按着鼠标左键移动鼠标



工具栏

在Vista窗口上边为工具栏，这里包括了最常用的一些按钮

阳光（男，某学生家长，因电脑水平一般而不愿透露姓名）今早给杨过发来邮件，在信中讲到“孩子的电脑水平越来越高了，我现在的学习能力不如孩子，电脑水平也没孩子高，家里的电脑完全由孩子掌握。但孩子天生就爱玩，如何能限制他的上网时间呢？”

是呀，当电脑安装好Vista后，系统默认情况下是用管理员账户登录，如果大家都用这个账户登录，别人则可任意地查看、修改、删除电脑里的资料，会造成严重的损失。如何给每个人建立自己的账户，并为各账户设置不同的权限呢？阳光所关心的这些问题，其实也是很多家长所关心的问题，如何设置安全个性的Vista账户以保护电脑里的资料呢？于是杨过加了阳光的QQ，在QQ上他们聊了起来。

账户管理 让孩子拥有自己的安全账户

阳光： 孩子与我共用一台电脑，趁我出差时就打开电脑玩通宵，严重影响了学习。如何为我的账户加个密码？如何让孩子有自己的账户？

杨过： 首先我们可以对Administrator管理员账户设置密码，同时可以为孩子建个个性的账户给他使用。

步骤1：新建账户

①单击左下角的“开始”按钮。
②单击“控制面板”。
③单击“添加或删除用户账户”来添加账户。
④单击“创建一个新账户”来开始新账户的创建。
⑤输入用户名，如“CFan”。
⑥可以选择“系统管理员”或“标准用户”，在此我们选择“标准用户”以保障电脑的安全。
⑦单击“创建账户”即可创建成功。



步骤2：设置密码

①单击该账户进入其更改面板。
②单击“创建密码”来开始我们的创建。
③连续两次输入密码，如设置成孩子的生日。
④再输入密码提示，这样在登录系统时会自动提示，以帮助你记得住密码，比如输入“生日”。
⑤单击“创建密码”即可设置完成。



步骤3：个性头像

①单击“更改图片”来为账户选择一个新图片。
②在图片区选择一张喜欢的图片。
③单击“更改图片”即可让其显示在欢迎屏幕和开始菜单上。
④单击“浏览更多图片”可加入自己的个人头像。



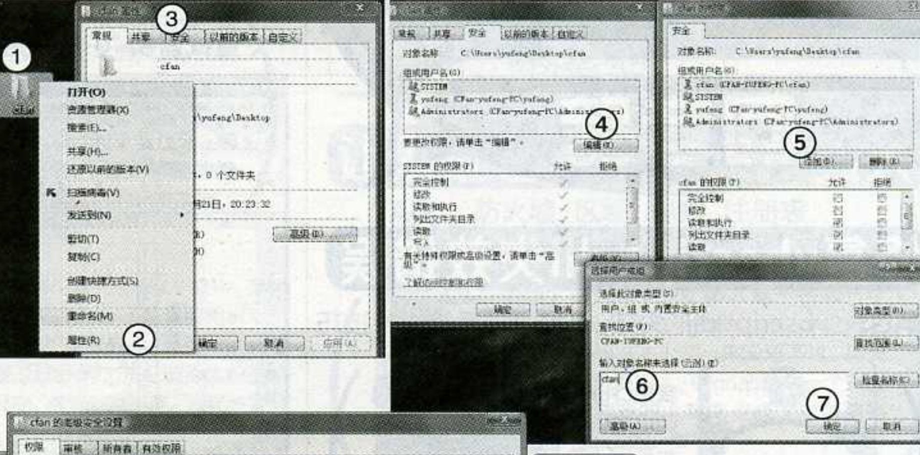
资料保护 只许看不许动

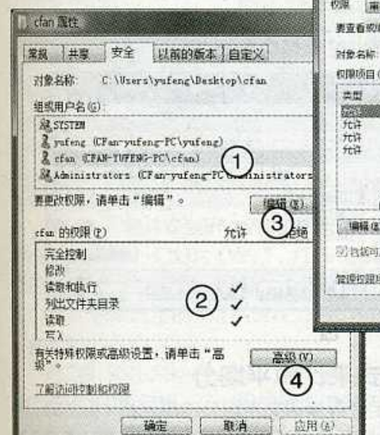
阳光： 我的资料都放在桌面上的一个文件夹里，放桌面上能很方便快捷地进行修改。但麻烦来了，孩子会进入该文件夹，有些数据报表是不希望他看到的，并且害怕他误删除资料。如何做到该文件夹里某些内容能让孩子看到，而重要的资料又不能让孩子访问或删除呢？

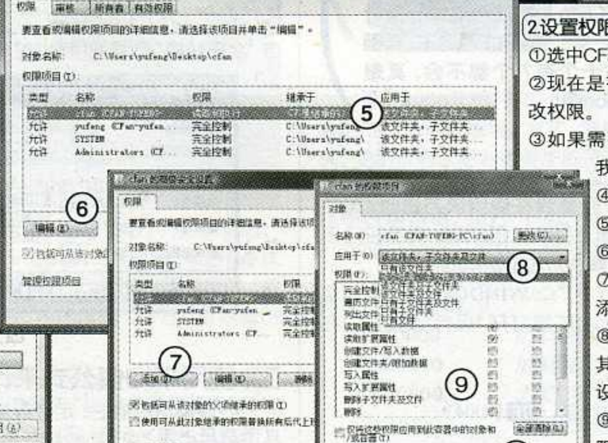
杨过： 我们可以为文件夹设置访问权限，只能让各账户在自己的权限范围（读取、删除、修改等权限）内进行相关操作，这样就能对文件夹进行分门别类的权限设置。

1.设置用户

①右击要设置权限的文件夹。
②在右键菜单中选择"属性"命令。
③在打开的文件夹属性窗口里单击"安全"标签卡。
④在组或用户名项里单击"编辑"来进行用户对该文件夹权限的设置。
⑤单击"添加"来加入刚才新建的"CFan"账户权限。
⑥输入对象"CFan"并点击"确定"。
⑦OK，添加完毕，现在我们可以通过勾选相应的选项来对"CFan"权限进行具体设置。







2.设置权限

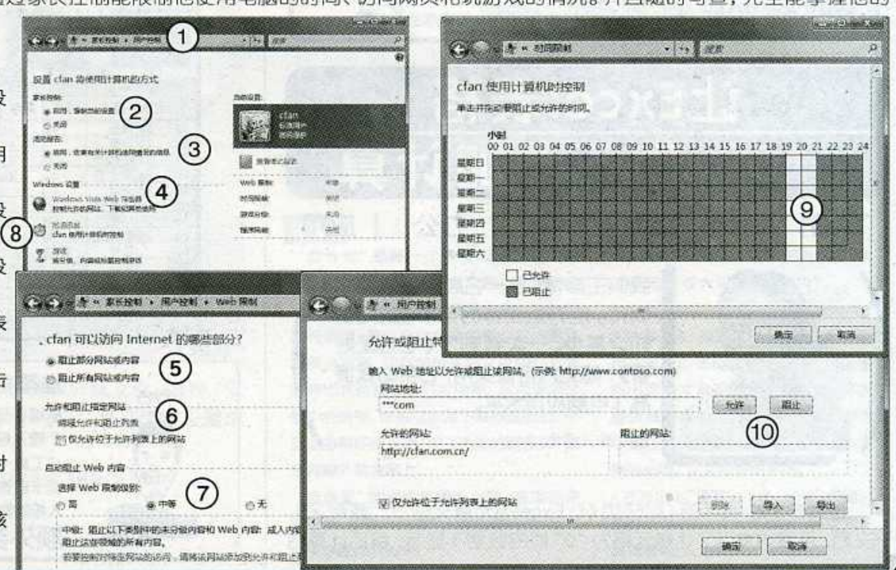
①选中CFan账户即可查看到权限。
②现在是有读取、执行等权限，不具有写入和修改权限。
③如果需要修改单击"编辑"来进行设置，比如我们可以取消对"读取"权限的勾选。
④我们单击"高级"来进行更多设置。
⑤查看对该文件夹和子文件夹的权限。
⑥单击"编辑"进行高级权限设置。
⑦OK，选中CFan用户，单击"添加"为其添加高级权限。
⑧设置应该的范围，如设置"该文件夹及其文件"，这样需要再对其子文件夹进行设置。
⑨勾选相应的权限，如取消"删除"权限。
⑩"确定"即可设置完成。

家长控制 关心孩子一举一动

阳光： 孩子趁我出差时，他可抓住了这来之不易的"机会"，可以说夜夜通宵玩游戏，并且我担心他浏览了不健康的网站。对孩子的身心健康和学业都不好。如何才能限制孩子使用电脑？并能随时查看他的使用情况？

杨过： Vista里有个家长控制功能，通过家长控制能限制他使用电脑的时间、访问网页和玩游戏的情况。并且随时可查，完全能掌握他的一举一动。

①单击"设置家长控制"打开家长控制中心。
②在"家长控制"里选择"启用，强制当前设置"即可开启家长控制。
③启用活动报告，这样随时查看电脑的使用情况。
④单击"Windows Vista Web筛选器"即可设置网站是否允许被访问。
⑤选中"阻止部分网站或内容"来进行设置。
⑥单击即可进行网站允许或阻止访问的列表设置。
⑦对Web限制级别我们设置成中等，并单击"确定"。
⑧单击即可设置账户使用电脑的时间。
⑨通过拖曳鼠标以指定账户使用电脑的时间。
⑩输入网址并单击"允许"，即可允许访问该网站。**CF** [WJ03]



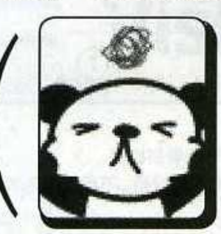
“我就CFan”

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

修复vbscript.dll失效错误

TAG: vbscript.dll、失效、修复 | 系统 | 技巧



我是CFan的老读者，特别喜欢聪明用电脑中的重点试题讲解，有一次在CFan上看过一道关于指针的题目，第二天正好考到了，周围的考生十个有九个都不会，真是感谢CFan啊！

■安徽/王昊

2008年第4期34页《你该怎么办：DLL之惑》介绍了修复“vbscript.dll”文件失效的方法。但是我在使用该方法时，虽然提示“vbscript.dll”注册成功，实际上并没注册成功，而且在注册“jscript.dll”时直接提示错误。我的解决方法是这样的：

首先找到文件“wsh.inf”文件（在“C:\WINDOWS\inf\”目录里），右击文件选择“安装”，用“Win+R”键打开“运行”对话框，在“运行”里输入如下内容：

```
regsvr32 jscript.dll vbscript.dll /s
```

只要文件没损坏，这就可以解决问题。CF [WJ04]



推荐度：★★☆ 文章类型：原文补充

小编手记：在要打开文件时，我们可以右击文件，在右键菜单中点击“打开方式→选择程序”，在“程序”栏里选择相应程序，并选中“始终使用选择的程序打开这种文件”，这样以后即可用指定的程序打开该文件。如果在“程序”栏里没有相应程序，我们可以点击“浏览”来找到相应的程序进行打开。

额外奖：20元

让Excel表格“0”值不参加计算

TAG: Excel、表格、0、计算 | 办公 | 应用



我叫王彦博，是一名高中信息技术教师。刚开始工作时，对电脑知识知之甚少。一次看到了《电脑爱好者》，感觉内容很实用，它帮助我提高了电脑应用水平。

■陕西/王彦博

在阅读了2008年第4期56页《让Excel中无意义的“0”藏起来》一文后，无意中发现了让单元格为“0”值的数据不显示，包括计算结果为“0”值和原本为“0”值的单元格。虽然我们平时可以隐藏它们，但很多时候并不需要原本为“0”值的单元格参加计算。如我在处理学生成绩时，需要计算语文科目的平均分时，有的学生没有考语文，成绩为“0”，这就不能让它参加计算，否则会影响老师的教学效果评估。

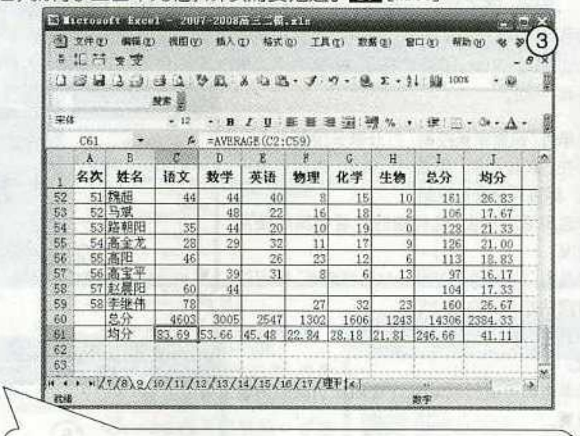
一、查找替换“0”值为空白



用Excel 2003打开学生成绩表（见图1），点击“编辑→替换”命令打开“查找和替换”对话框，在“查找内容”里输入“0”，保持“替换为”后输入框为空白，再单击“选项”按钮展开“查找和替换”对话框，勾选“单元格匹配”复选框（如不选择这项，就会把单元格数据中有的“0”的全替换为空白，就导致原始成绩错误）（见图2），最后单击“全部替换”即可把所有“0”值替换为空白了。

二、使用平均值公式来计算平均分

处理掉“0”值后，定位存放语文平均分的单元格（见图3），再从工具栏点击“求和”按钮后的下拉箭头，在出现的菜单中选择“平均值”命令，出现其函数，使用拖曳的方法选择所有学生的语文成绩，拖选后，回车得到符合要求的语文平均分。之所以拖选是因为平均值函数默认只选择连续有数据区域作为参数，在进行“0”值处理后，就有了空白单元格，所以需要拖选。CF [WJ05]



	名次	姓名	语文	数学	英语	物理	化学	生物	总分	均分
52	51	魏超	44	44	40	8	15	10	161	26.83
53	52	马斌		48	22	16	18	2	106	17.67
54	53	路朝阳	35	44	20	10	19	0	128	21.33
55	54	高全龙	28	29	32	11	17	9	126	21.00
56	55	高阳	46		26	23	12	6	113	18.83
57	56	高宝平		39	31	8	6	13	97	16.17
58	57	赵晨阳	60	44					104	17.33
59	58	李继伟	78			27	32	23	160	26.67
60		总分	4603	3005	2547	1302	1606	1243	14306	2384.33
61		均分	83.69	53.66	45.48	22.84	28.18	21.81	246.66	41.11



推荐度：★★☆ 文章类型：新型方案

小编手记：有时要在一个表里输入相同数值，一个个输入很麻烦，我们可以采用“记忆式输入”。点击“工具→选项”命令，在“选项”对话框的“编辑”选项卡里选中“记忆式键入”即可设置完成。现在要输入相同数值，Excel就能自动输入了。

额外奖：30元

制作屏保，何须有限制？

TAG： 屏保、照片、大小、IrfanView32 | 软件 | 技巧



■河南/侯志

我认识CFan是在上大学的时候，通过它我学会了许多电脑知识。在让自己的生活过得丰富多彩的同时，也帮助许多需要解决电脑问题的朋友，这让我体会到许多快乐。感谢《电脑爱好者》，感谢辛勤的编辑们为我提供这么好的一本杂志，支持CFan到永远！

在2008年第4期《只需三步，在线制作漂亮屏保》一文中，我学到了使用在线网站来制作屏幕保护程序的方法。于是我用相机照了照片并上传制作，但问题就来了。由于相机像素较高，每张照片都超过2MB，网站却有512KB的大小限制，找过N种方法把照片体积变小后，却发现有只能上传10张照片的限制，感觉非常不爽。其实做屏保不用上网，用一个小软件就行了。

软件小档案：IrfanView32

软件大小：6526KB

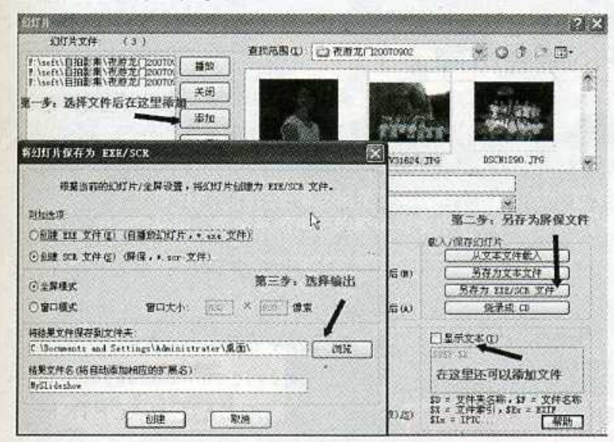
软件语言：简体中文

运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/19376.htm

第一步： 下载并安装IrfanView32 4.10汉化增强版，打开软件后，单击"文件（F）→幻灯片（W）"，打开"幻灯片"界面后，单击"查找范围"找到自己想要显示的照片（可以多选），选择完毕后单击"添加"即可。如果想全部添加"查找范围"内的所有照片时，直接单击"全部添加"即可。

第二步： 添加完毕后，单击"载入/保存幻灯片"里面的"另存为EXE/SCR文件"按钮。在出现的界面中勾选"附加选项"里的"创建SCR文件（S）（屏保，*.scr文件）"选项，还可以自定义显示文件的大小，如窗口模式或者全屏模式（见图）。设置完成后，在"将结果文件保存到文件夹"输入框中输入保存路径并单击"创建"即可生成屏保文件。这里生成的文件没有大小和多少限制，完全可以把自己喜欢的照片全部添加进来哟：）



第三步： 在生成目录位置，右键单击生成的屏保文件，选择"安装"，在出现的"显示 属性"对话框中，单击"确定"按钮即可设置成屏保。

现在去看看吧，对自己制作的屏保满意吗？ CF [WJ06]



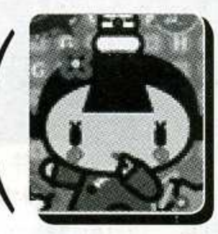
推荐度：★★☆　文章类型：新型方案

小编手记：在Vista里有梦幻桌面，即是让桌面产生水波等特效。梦幻桌面可以用DeskScapes来制作，软件下载地址http://www.stardock.com/products/deskscapes/downloads.asp。

额外奖：20元

让系统自带防火墙更强大

TAG： 防火墙、区域、规则、注册表 | 系统 | 技巧



■湖南/龙逸群

各位CFan好，本人是一名大一学生，自从去年暑假认识CFan之后，CFan基本上就一期没落下过。功夫不负有心人，CFan把我从一个只会玩游戏的大菜鸟变成了对电脑略懂一二的小菜鸟！

看了2008年第7期的《系统自带"防火墙"2.0版》一文后，对组策略的强大深有感触。其实，我们可以打开"组策略"中更多隐藏开关，使组策略这把利剑更加的灵活。

在Windows XP"运行"对话框里输入"regedit"并回车打开注册表编辑器，展开"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Safer\CodeIdentifiers"，新建一"DOWRD"，命名为"Levels"，其值可以为如下任何一值：（//后文件表示数值说明。）

0x10000　　//增加受限的

0x20000　　//增加基本用户

0x30000　　//增加受限的，基本用户

0x31000　　//增加受限的，基本用户，不信任的（不信任和不允许差不了多少）

经过上述设置，在系统自带防火墙中大家就能更灵活地设置不同区域的规则，这能让系统自带防火墙更强大。 CF [WJ07]



推荐度：★★☆　文章类型：原文补充

小编手记："0x30000"表示"增加受限的，基本用户"，而"0x31000"表示"增加受限的，基本用户，不信任的"，这两个值是非常不错，小编推荐大家使用。这样大家在进行用户规则权限设置时，就能进行"不受限的"、"基本用户"、"受限的"、"不信任的"和"不允许的"类型的设置。

额外奖：20元

征稿

"回音壁"是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

"回音壁"的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况、个性介绍等（150字内）。

2.作者生活照一张。

3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

管你是双是单，Windows故障离线修复



Tag 双系统、RunAlyzer、WinPE、XP 〉故障、方案 〉系统

福建/平淡

本文可以学到

1. 双系统用户用正常系统修复坏了的系统
2. 单系统用户用RunAlyzer解决系统故障

本文中所谓的“离线”，就是指某一系统还没有运行，处于不在线状态。为什么要离线呢？因为有些故障根本就不允许你进入系统，这时你想不离线也难；另外就是有一些故障，在系统运行状态下无法操作，比如，有一些顽固病毒在Windows环境中总是无法删除。那么我们何不另辟蹊径，在离线状态下对系统进行修复呢。

实例1：双系统用户——用正常系统修复故障系统

对于安装XP+Vista双系统的用户，如果一个系统遭遇故障，我们可以利用另一个正常的系统来修复它。比如，我的XP近日中招机器狗变种病毒，病毒删除了注册表中[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]分支下的“Userinit”键值，导致XP每次登录时不断注销、重启，始终无法进入系统。经过查询，只有重建这个注册表键值才能修复XP。由于Vista仍然可以正常使用，所以我决定进入Vista修复XP的注册表。

第一步：进入Vista，单击“开始”，在“开始搜索”框中输入“regedit”（不含引号），按回车键启动注册表编辑器，选中[HKEY_LOCAL_MACHINE]主键，单击菜单栏的“文件→加载配置单元”，打开XP的注册表文件C:\WINDOWS\system32\config\SOFTWARE，加载项的名称取名为“WINXP”，单击“确定”，即可发现[HKEY_LOCAL_MACHINE]下多出了WINXP子键。依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\WINXP\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]，双击打开“Userinit”项（如果没有该键，就新建一个字符串项，并命名为“Userinit”），将它赋值为“c:\windows\system32\userinit.exe,”（见图1，注意最后有一个英文逗号）。

第二步：修改完毕，选中[HKEY_LOCAL_MACHINE\WINXP]，单击“文件→卸载配置单元”，在弹出的确认对话框中单击“是”保存更改，重启后即可修复XP启动故障了。



①

小提示

★如何加载具体配置单元？XP注册表是由C:\WINDOWS\system32\config\下的SOFTWARE、SYSTEM、SAM（注意，注册表文件一般没有后缀）和“C:\Documents and Settings\用户账户\NtUser.dat”文件组成，如果不知道要修复的键值在哪个配置单元中，可以依次加载上述文件进行查找。

实例2：单系统用户——PE+RunAlyzer修复XP的服务故障

很多朋友只有XP单系统，仅有一个系统遭遇故障又该如何修复？比如，一个朋友在对服务进行优化时，不慎关闭DISK服务导致XP蓝屏无法进入。此时我们可以借助WinPE（以下简称为PE）系统对当前Windows进行修复，只要在PE中运行RunAlyzer重新开启服务即可。RunAlyzer（下载地址：http://www.spybot-updates.com/files/runalyz.exe，快车代码：CF0810CMXT01）是一款离线修复Windows的免费软件。它可以在PE下运行并列出本地硬盘所有系统（包括当前的PE系统）的启动项、系统服务、进程等信息。

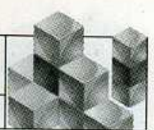
第一步：为了更方便维护系统，我们可以把PE和RunAlyzer安装到本地硬盘。如果系统已经无法进入，我们还可以把RunAlyzer整个安装目录复制到U盘，使用PE光盘启动到PE，然后运行（或安装）U盘中的RunAlyzer。

火速链接

★如何在本地硬盘安装PE，本刊已经做过详细介绍。XP中的安装请参考2007年18期《让XP与PE2.0比翼双飞》，Vista中的安装请参考2007年16期《WinRE搬家到硬盘》一文的介绍。

第二步：进入PE后启动命令提示符输入"C:\Program Files\Safer Networking\RunAlyzer\RunAlyzer.exe"（这是默认的安装路径）运行程序，RunAlyzer首先提示是否保存安全记录，可以将该窗口关闭，程序会自动扫描本机所有已安装的系统。比如，我的电脑是C:XP+D:Vista，RunAlyzer在PE下运行后会扫描到三个系统C:、D:（XP、Vista分别以PE_C、PE_D表示）、X:（即当前PE）的所有启动信息。

第三步：在RunAlyzer界面切换到“Services”（服务），展开C:→HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\，选中DISK服务，单击下方的“services info”（服务信息），把服务启动方式由disabled（关闭）恢复为boot（启动）。最后单击“Save Changes”（保存修改）即可（见图2）。





Just Do It!

同样可以利用RunAlyzer编辑离线系统的注册表。在程序窗口右击任一键值选择“Jump to/path”（跳转到/路径），此时在PE中会自动运行注册表编辑器，并会加载本机所有系统的注册表数据（按盘符提示挂接在HKEY_LOCAL_MACHINE下）。键值的查找和系统原来的类似，只是加上PE_C、PE_D这类的标识而已。

比如要删除安装在D盘的Vista中的克隆账户，只要展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\PE_D_SAM\SAM\Domains\Account\Users]删除其中的克隆账户即可。

还有其他一些故障，如一些木马经常绑定在Explorer中随系统一起启动，很难删除。现在只要在PE中启动RunAlyzer，切换到“Explorer Plugins”标签，展开相应选项把木马项目删除即可（见图3）。CF[YY01]

小提示

★RunAlyzer对于本机所有系统的全部自启动程序都给出详细的说明信息，比如在“File INFO”（文件信息）标签提供文件MD5和SHA1值。默认情况下所有电脑上系统文件的这两个值是一样的，我们可以利用这些值来校验系统文件是否被病毒替换。

★如果觉得显示的项太多，可以单击“Hide Legit”（隐藏安全项），方便我们快速查找异常启动项目。

★XP如果仅仅是由于系统服务关闭导致的故障，还可以使用故障控制台修复系统。进入故障控制台后使用Enable {service_name | device_driver_name} [startup_type]命令开启服务。

F8启动菜单与Windows闹别扭

Tag F8、启动菜单、Windows语言版本 故障、知识 系统

文/Alexis

祸起萧墙

话说某一天，我的Windows出了点故障，于是重启，按F8键进入高级启动菜单，准备进入安全模式杀毒。不过奇怪的事发生了：我的F8启动菜单，全都变成了英文！虽然这并不影响使用，可心里实在是觉得别扭。

追根溯源

上网查了查，发现也有其他网友遇到过类似问题。究其原因，造成这种现象通常是因为使用了其他语言的Windows安装光盘修复系统的启动，或者是按照“先中后英”的顺序安装了多个Windows系统（启动菜单的语言将以最后安装的系统的语言为准）引起的，另外一些优化工具也可能导致这一问题。

对症下药之XP篇

Windows XP的启动菜单中英文不同步，一般与NTLDR、NTDETECT.COM、BOOTFONT.BIN这三个文件有关，不同语言的Windows这几个文件也不同。而BOOTFONT.BIN实际上是字库文件，只有中文这样的双字节字符集的系统才有，英文系统是没有的。

因此解决方法很简单：以原来的中文XP安装光盘启动系统，按R键进入故障恢复控制台，进入安装光盘“i386”目录下，执行以下命令：

```
copy ntldr c:\
copy ntdetect.com c:\
copy bootfont.bin c:
```

覆盖原文件会出现提示，按Y键确认即可。复制完毕，重启系统即可。

对症下药之Vista篇

Vista采用了全新的Boot Manager（启动管理器），所以当它出现启动菜单中英文不同步时，并不是像XP那样进行系统文件替换，而只要修改一下BCD（Vista引导配置数据库）设置就可以了。以中文版Vista的F8启动菜单显示为英文为例，具体做法如下：

在Vista中，单击“开始→程序→附件”，右击其中的“命令提示符”，选择“以管理员身份打开”启动它，然后输入并执行如下命令：

```
BCDEDIT -SET {CURRENT} LOCALE ZH-CN
BCDEDIT -SET {BOOTMGR} LOCALE ZH-CN
BCDEDIT -SET {MEMDIAG} LOCALE ZH-CN
```

第一条命令将把当前运行的Vista的F8启动菜单的显示语言修改为简体中文；第二条命令将把多重启动菜单，也就是当安装有多个操作系统时，提示我们选择需要启动哪一个操作系统的选择菜单的显示语言修改为简体中文；第三条命令，将把Windows内存诊断工具的显示语言修改为简体中文。CF[YY02]

小知识

★Vista启动管理器（Boot Manager）的组成结构与XP的NTLDR有较大不同。除了硬盘活动分区根目录有一个叫BOOTMGR的隐含文件外，在活动分区的C:\BOOT文件夹中存在着以所有语言类型命名的若干个子文件夹（例如中文为zh-cn等），每个子文件夹都拥有一个不同语言版本的BOOTMGR.EXE.MUI文件。

Vista的F8启动菜单的显示语言保存在启动配置数据库（英文简称为BCD）中。启动时，Vista启动管理器（Boot Manager）首先从BCD中读取F8启动菜单的语言版本信息，然后再调用BOOTMGR与相应语言的 BOOTMGR.EXE.MUI，一起生成相应语言的启动菜单。假设BCD记录着Boot Manager的显示语言应该是简体中文，那么Windows就会调用C:\BOOTMGR与C:\BOOT\zh-cn\BOOTMGR.EXE.MUI文件，一起生成简体中文的菜单。

此外，与NTLDR不同的是，Boot Manager可以为F8启动菜单、多系统选择菜单、Windows内存诊断工具菜单分别设置不同的语言，每种菜单的语言信息都分别保存在BCD里。

Launchy! 让键盘比鼠标更快一步

Tag Launchy、XP 技巧 系统

山东/赵凯

相信大家的电脑中都安装了不少软件吧。安装的软件一多，想运行某个特定软件时就有些麻烦，一层层地打开“开始”菜单不说，还要在密密麻麻的菜单中查找，太累了。而今天带给大家的这款免费软件Launchy（下载地址：http://www.launchy.net/，快车代码：CM08I0CMXT05），可以彻底解决你的烦恼，只需按一、两个键就可快速启动想要的程序。

实战：还拥挤的桌面一片清静的天空

为免在开始菜单中一层层查找之苦，不少朋友在桌面上建立了许多常用软件的快捷方式。这看似方便，但快捷方式一多，桌面就显得很凌乱，找起软件来并不顺手。有了Launchy，不但能让桌面变“清静”，而且一点也不影响查找并启动软件的速度。

第一步：在桌面空白处右击，选择“新建→文件夹”，创建一个名为“桌面开始”的文件夹（其实你可以在任意位置创建它），然后将桌面上的所有快捷方式都移到此文件夹中。现在桌面上是不是干净多了。

第二步：下载安装Launchy后，按Alt+空格键即可调出它。右击软件界面选择Options（选项），在打开的配置窗口中点击Catalog（类别）选项卡，依次点选右侧Directories（目录）列表中的项目，并点击下面的“-”号键删除已有的选项。再单击“+”号键，将刚才创建的“桌面开始”文件夹添加进来。

第三步：如图所示，在左侧“+”号上方的框中输入“*.lnk”，并点击“+”按钮将它添加到上面的File Types（文件类型）中。接着点击下方的Rescan Catalog（重新扫描类别），再点击OK按钮退出。

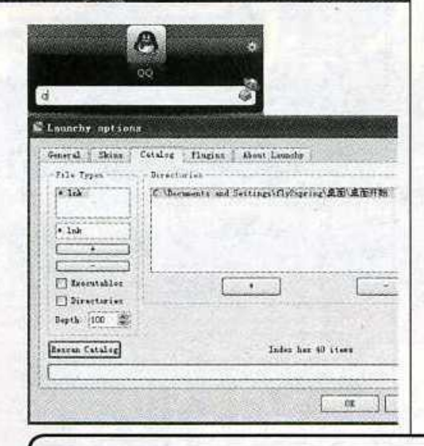
小提示

★在File Types（文件类型）中，我们还可以添加“*.exe”、“*.mp3”等文件类型，这样就可以快捷运行EXE程序或者随时打开MP3歌曲了。

好了，现在整个桌面清净了，并且不会影响你启动程序的速度。比如你想快速启动QQ，按Alt+空格键调出Launchy，输入QQ（确保“桌面开始”中有名为QQ的快捷方式），按回车键就可以啦。CF [YY03]

小提示

★在Launchy选项窗口切换到Plugins（插件）选项卡，其中Weby项已经为我们预置了多个常用网站的快捷方式，比如输入“YouTube”可以直接打开http://www.youtube.com网站。单击“+”号按钮可以添加新的网站缩写。Calcy则是一个计算器插件，允许我们在Launchy输入条中直接做加减乘除运算。Runner则是一个命令行工具，可以为应用程序设定启动参数。



网络大补贴

★TAR是一款与Launchy相似的快速启动软件，有网友对这两款软件进行了详细比较，大家可以参考：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-311556。

文件夹大小一目了然

Tag Folder Size、FileUsage、XP 技巧 系统

文/流言

微软真的很奇怪，Windows中一些显而易见的小缺憾，他们就是不愿意改进。比如在资源管理器中，选择“查看→详细信息”，就可以看到所有文件的大小、类型等信息。但在“大小”一列中，独独不能显示出文件夹的大小来。其实有时查看文件夹大小是很重要的，看来只能自己想办法了。

这一目的，我们可以借助免费插件Folder Size轻松实现（下载地址：http://prdownloads.sourceforge.net/foldersize/FolderSize-2.4.msi?download，快车代码：CF08I0CMXT05）。安装后重新启动系资源管理器，打开任意文件夹，选择菜单“查看→详细信息”视图，然后右击“名称”列表栏，取消对原来“大小”项的选择，选中新的“容量大小”，现在文件夹和文件一样都能显示出大小容量了（见图）。

Folder Size除增加了“容量大小”外，还增加了“档案数量”（即文件数）及“档案夹数量”（即文件夹数量）等项目，就看你的需要选择了。CF [YY04]



小提示

★另外有一款名为FileUsage的软件也不错，可从http://www.aurionix.com/download/fileusage/AurionixFileUsage.exe）下载。它添加了Total Size（总大小）、Total Usage（占总磁盘比例）、Parent Usage（占分区比例）、Total Files（总文件数）等项。不过这一软件需要微软.NET Framework 2.0的支持。

打破信息孤岛，Ubuntu要上网

Tag 网络设置、局域网、Ubuntu 〉技巧 〉系统

■北京/丽娜克丝

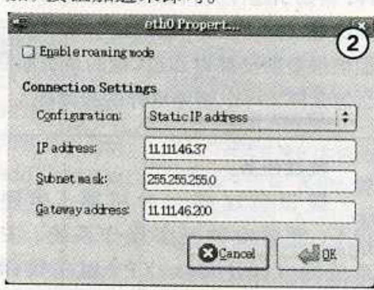
有关Ubuntu上网的问题，实际在CFan上已经有过介绍，就是通过“sudo pppoeconf”命令调用Ubuntu网络配置向导，根据提示设置即可。不过，这一命令是为使用ADSL上网的家庭用户准备的，如果你的电脑是在单位局域网中，这一方法就无效了。不过不用紧张，Ubuntu下局域网的设置与Windows XP极其相似，设置起来更容易。

第一步：给计算机接好网线，然后启动计算机进入Ubuntu Linux系统。单击顶部菜单命令“系统→系统管理→网络”，按提示输入管理员密码（即你登录Ubuntu的用户密码），点击OK确认后打开网络设置窗口（见图1）。如果你的机器上安装有网卡设备，一般其中会有Wired connection（有线连接）或Ethernet connection（以太网连接）之类的项目。



第二步：双击打开有线连接项，如图2所示，取消对Enable roaming mode（激活漫游模式）项的选择，然后将Configuration（配置）项设置为Static IP address（静态IP地址）。接下来分别设置IP address（本机IP地址，用你在Windows XP下所用的IP地址即可，也可咨询单位网管获取，下同）、Subnet mask（子网掩码）、Gateway address（网关地址），设置完毕点击OK返回网络设置窗口。

第三步：点击“DNS”选项卡，一般在这里Ubuntu已自动搜索到一些可用的DNS服务器了。如果列表中没有显示出DNS服务器列表，可向单位网管询问具体地址，再在这里单击Add（添加）按钮加进来即可。



现在再单击桌面上方Firefox图标启动它，就可以自由地在网络上驰骋了。CF[YY05]

小知识：什么是DNS服务器？

DNS是Domain Name Server的英文缩写，直译意为域名服务器。DNS的作用就像是一个翻译，它能把你输入的形如http://www.cfan.com.cn之类的网址，转换成真正的IP地址，比如CFan网站的IP地址就是：60.195.249.70。

小提示

如果按以上方法正确设置后，出现能访问局域网却不能访问因特网的问题，有可能是浏览器的代理设置错误造成的。在Firefox中，依次点击菜单“Edit→Preferences→Advanced→Network”（编辑→参数设置→高级→网络），单击Settings（设置）按钮，选中Manual proxy configuration（手工配置代理），填写单位网管所给代理服务器地址即可（其实这里的设置也与原Windows XP相同）。

BitLocker分区规划又一法

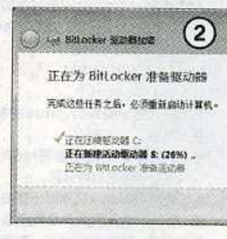
Tag BitLocker、分区、Vista 〉技巧 〉系统

■四川/李学昌

实施BitLocker加密对硬盘分区有一定要求：至少两个分区（主分区和逻辑分区各一），且都为NTFS格式。Vista必须安装在逻辑分区中，能进行加密的正是这一分区。不过许多朋友安装Vista前没有考虑这么多，直接将Vista安装到主分区之上。这种情况下，是否重装系统才能应用BitLocker呢？幸运的是，微软为我们准备了一个升级补丁，免去重装的烦恼。

第一步：单击“开始→控制面板→Windows Update”，在打开的对话框中单击“查看可用更新”。接着，找到“BitLocker和EFS增强”，勾选它并单击“安装”（见图1）。稍等片刻，一个名为BdeHdCfg.exe的小工具即可下载到C:\Program Files\BitLocker\文件夹之下，而且，还会自动在开始菜单中创建快捷方式。

第二步：单击“开始→所有程序→附件→系统工具→BitLocker”，运行其下的“BitLocker 驱动器准备工具”，它就会自动调整硬盘分区以满足BitLocker加密要求（见图2）。调整后，原来的系统分区盘符仍然为C，但会增加一个盘符为S的分区——这就是所谓的活动分区。注：调整前，我的硬盘只有C、D、E三个分区。CF[YY06]



小提示

★虽然BdeHdCfg.exe并不会破坏分区上的数据，但安全起见，建议在操作之前，最好将硬盘上的重要数据备份起来。

★也可通过命令提示符手动运行BdeHdCfg.exe，此时，可通过命令参数来手动设置要增加的分区的盘符和容量，具体使用方法请参考帮助文档。帮助文档位于C:\Program Files\BitLocker\文件夹之下。

井水不犯河水，多系统也可互不干扰

Tag 多系统、隐藏分区、GRUB、XP 方案、知识 系统

文/Oversky

本文可以学到

1 将系统安装到隐藏分区的方法

2 GRUB的知识及应用技巧

3 多系统安装方案

本文相关小知识

★本文中多次提到GRUB，那么它到底是什么？原来，GRUB是GRand Unified Bootloader的缩写，是一个多重启动管理器。它可以在多个操作系统共存时选择引导哪个系统。它可以引导的操作系统包括linux、FreeBSD、Solaris、NetBSD、BeOSi、OS/2以及所有的Windows系统。

网络大补贴

★学习GRUB的好去处，GRUB中文主页：http://sysoft.zdwx.com/grub

★Grubinst使用介绍：http://hi.baidu.com/newfind/blog/item/9b1b0b383ebf132796ddd86c.html

★GRUB入门：http://bbs.chinaunix.net/viewthread.php?tid=66853

★GRUB基本使用介绍：http://industry.ccidnet.com/art/3089/20070413/1061367_1.html

警告

安装多系统有一定的风险，请在按本文操作之前，做好必要的备份工作，将重要数据备份到移动硬盘、刻录光盘或其他磁盘上，妥善保存。

相关问题集锦

1.如何备份系统？

答：启动其中一个系统，然后再用Windows下的Ghost32.exe来备份就可以了。当然，进入纯DOS后用Ghost备份也是可以的。

2.如何从Grub中启动光驱并重装Windows XP？

答：在menu.lst中添加以下命令，然后就可以从Grub控制台启动光驱了。

title 从光盘启动系统

scdrom –bootcd

3.用光盘完全重装后，Grub控制台怎么不见了，而是直接进入系统呢？

答：系统安装光盘会重写MBR分区，需要重新将GRUB程序装进引导分区。

4.在使用Grubinst程序时出现错误提示。

答：确认你输入的命令是否正确；确认硬盘（hd*）是否正确；分区表有错误，请删除移动硬盘所有分区重新分区或者下载最新的Grubinst_gui工具。

小提示

★分区的方法就不在本文赘述，分区工具我推荐大家使用Paragon Partition Manager（下载地址：http://www.skycn.com/soft/15339.html，快车代码：CF0810CMXT02）。这款软件的使用，这里有一个不错的教程：http://support1.ap.dell.com/cn/zh/forum/thread.asp?fid=3&tid=39324

出于工作、学习和安全等原因，有不少人喜欢在电脑上安装多个操作系统。不过一般方式安装的多系统有很多不足：一是对硬盘的分区要求比较苛刻，其中第一个系统分区必须是主分区，多个系统都会在此分区保存一些系统文件，容易引起冲突，比如控制文件Boot.ini很容易丢失或被修改；另外，并存的多系统是相互可见的，如果其中一个系统被病毒感染，另外一个系统也很难幸免。相信很多朋友都碰到过C盘的系统崩溃后，其他盘的系统也无法启动的故障，那么怎么样才可以避免这样的故障呢？

挑战任务：

假设有这样一台机器（单硬盘），需要安装三个操作系统，主系统为Windows XP（以下简称WinXP），用于日常的工作；第二个系统为Windows 2003（以下简称Win2003），用于学习和调试；另外一个则安装Windows Vista（以下简称Vista），主要是为了体验新潮。

挑战要求：

登录其中任一系统后，其他两个系统均为不可见。

任务分析：

根据任务的要求，在Windows界面下只能看到一个系统，另外两个看不见的系统所在的分区是隐藏的。假如我们最近一次登录的是WinXP系统，Win2003和Vista所在的分区自然是隐藏分区，如果下一次我们要登录到Vista系统，那么在Vista分区下的boot.ini文件获得系统引导权之前，必须先取消Vista所在分区的隐藏属性。另外，虽然硬盘上安装了三个系统，但是每次只允许存在一个活动的主分区，因此在引导Windows之前还必须将分区激活。

要实现这一任务，需要用到强大的多系统引导工具——GRUB。它具有很强的定制性，可以全面接管MBR（主引导记录）的引导工作，载入操作系统的内核和初始化操作系统（如Linux、FreeBSD等），或者把引导权交给操作系统来完成引导。另外，GRUB可以自由地安装在需要的任何磁盘分区，当然也可以由MBR来引导GRUB（即先用MBR，然后再进入GRUB）。

合理划分硬盘分区

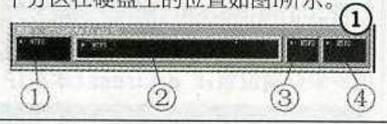
由于要安装三个不同的系统，因此我们要将硬盘分成3个主分区+1个扩展分区（需要注意的是，一块硬盘最多只能支持4个主分区，而扩展分区可以有多个，但是主分区+系统分区的总数不能超过26个）。划分方法如下：

主分区①：装Windows XP，20GB，NTFS格式；

主分区③：装Windows 2003 Server，15GB，NTFS格式；

主分区④：装Vista，20GB，NTFS格式；

剩下的容量均留给扩展分区②，各个分区在硬盘上的位置如图1所示。



安装操作系统

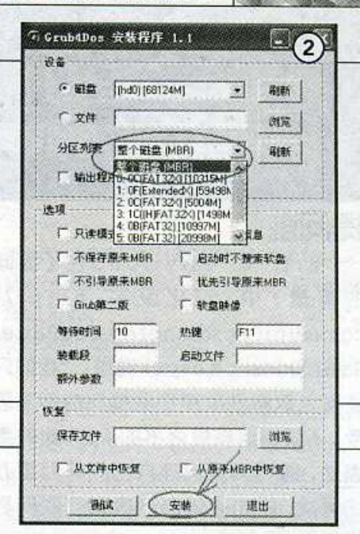
分区划分完毕，所有的分区均是可见的，此时我们先将WinXP安装到主分区①，Win2003安装到主分区③，Vista安装到主分区④，可以选择Ghost恢复方式也可以选择全新安装，安装完成后编辑第一个分区下的Boot.ini文件，检测各个系统是否都能够正常进入。在所有系统均能正常启动后，将WinXP系统的Boot.ini文件还原到最初状态。



将GRUB程序装进引导分区

选择进入第一个分区的WinXP系统，然后用到一款名为“Grub4Dos”软件安装GRUB程序，软件的下载地址为http://www.isload.com.cn/myfile/download/26i8exfrpc0h2/grubinst-1.1-bin-w32-2008-01-01.rar，快车代码：CF0810CMXT03。

下载解压后，双击文件夹中grubinst_gui.exe打开软件主界面，点选“磁盘”后单击对应的“刷新”按钮，然后在得到的硬盘列表中选择系统所在硬盘（hd0）。接着，单击“分区列表”对应的“刷新”按钮，然后在得到的磁盘分区里表中选择“整个磁盘[MBR]”（见图2）。然后，单击“安装”，弹出“The MBR/BS has been successfully installed”（MBR/BS已成功安装）提示后表示安装成功。



启动XP并隐藏Win2003和Vista

完成上述安装，重启后将进入GRUB控制台。到这里，大家不要慌张，这个控制台就和DOS一样，通过键入命令的方式来运作。现在我们要启动主分区①（此时仍为活动分区）中的WinXP，并且将Win2003和Vista所在的主分区隐藏起来，逐步输入以下命令即可进入启动选项（//后为注释，不需输入）：

```
Unhide (hd0,0)        //显现隐藏的主分区①
Hide (hd0,2) //隐藏的主分区③
Hide (hd0,3) //隐藏的主分区④
rootnoverify (hd0,0)        //选择主分区①
Makeactive //激活所选分区
Chainloader +1        //加载启动文件
Boot        //启动
```

小提示

★如何用GRUB命令启动主分区④（隐藏的非活动的）的Vista系统，命令如下：

```
Unhide (hd0,3)        //显现隐藏的主分区④
Hide (hd0,0) //隐藏的主分区①
Hide (hd0,2) //隐藏的主分区③
rootnoverify (hd0,3)        //选择主分区④
Makeactive //激活所选分区
chainloader /bootmgr        //加载启动文件
Boot        //启动
```

小知识

★GRUB里的硬盘命名规则

它使用了UNIX对设备的命名方法。比如我们拥有两块硬盘，那么采用这种形式(hdx,y)，其中x和y都是从0开始计数的，所以两块硬盘是(hd0,y)和(hd1,y)。对于y的数值，主分区的编号只能有0、1、2和3这四个数字，而硬盘的第一个扩展分区的编号则从4开始算起（见图3）。

WINXP (C:) 8.89 GB FAT32 状态良好（系统） hd0,0 | FUSION (D:) 9.77 GB FAT32 状态良好（页面） hd0,4 | DATA (E:) 2.46 GB FAT 状态良好 hd0,5 | ACRONIS SZ 3.88 GB FAT3 状态良好 hd0,6

创建GRUB引导快捷菜单

每次启动都要键入多行命令，实在很不方便，因此我们必须创建引导快捷菜单。方法如下：

第一步：启动进入WinXP，将Grub控制台菜单引导文件“grldr”拷贝到系统根目录。此文件在许多集成系统中都可以找到，如果没有，可到http://work.newhua.com/cfan/200810/yanshi.rar下载本文的演示文件包。

第二步：在根目录下新建一个“boot”文件夹，然后进入该文件夹后再建立一个“grub”文件夹。接着打开记事本，输入下列内容，保存为“menu.lst”文件，放到刚才新建的“grub”文件夹下。

```
default 0
timeout 10
#启动主分区①的WinXP
title Microsoft Windows XP
unhide (hd0,0)
hide (hd0,2)
hide (hd0,3)
rootnoverify (hd0,0)
makeactive
chainloader +1
#启动主分区③的Win2003
title Microsoft Windows 2003
unhide (hd0,2)
hide (hd0,3)
hide (hd0,0)
rootnoverify (hd0,2)
makeactive
chainloader +1
#启动主分区④的Vista
title Microsoft Windows Vista
unhide (hd0,3)
hide (hd0,0)
hide (hd0,2)
rootnoverify (hd0,3)
makeactive
chainloader /bootmgr
```

第三步：重启进入到GRUB控制台，就可以看到如图4所示的引导菜单了。选择进入安装在隐藏分区上系统，打开Boot.ini文件，在最后加入“C:\grldr="返回Grub控制台"”然后将“grldr”文件拷贝到该根目录下。以后通过GRUB控制台进入Windows引导菜单之后，选择“返回Grub控制台”启动项就可以返回到GRUB控制台了。

小提示

★在Windows下编辑menu.lst文件可以用“Grub菜单编辑器”（下载地址为http://sysoft.zdwx.com/grub/grubin/GME_Inst.rar，快车代码：CF0810CMXT04）来辅助编写和调试，使用很简单。



经过以上操作，现在我们就可以体验隐藏多系统平台了。您是不是也想拥有呢？赶紧动起手来吧。CF [YY07]

错误提示，别跑！

Tag 提问的智慧、JOCR、XP 技巧 系统

北京/五大名补

提问前

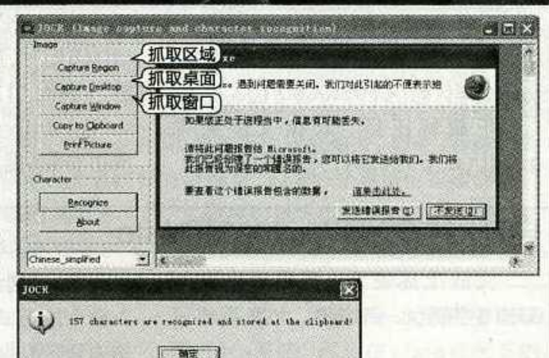
Eric S. Raymond在《提问的智慧》中（汉化版本：http://community.csdn.net/IndexPage/SmartQuestion.aspx）说道："我们只是毫无歉意地敌视那些提问前不愿思考、不做自己该做之事的人。"他的意思是，遇到问题应该自己先努力想办法解决，比如尝试自己搜索互联网寻找答案。

网络搜索需要设置适当的关键字，而操作系统或应用软件出错，大部分都会显示一个对话框，给出错误提示，这些就是最好的线索。不过，提示对话框中的文字，一般不能直接复制，要一个一个手工输入，实在是麻烦。其实，我们可以借助软件JOCR（下载地址：http://home.megapass.co.kr/~woosjung/Files/JOCR.exe，快车代码：CF0810CMXT07）提取其中的文字。

第一步： JOCR是款绿色软件，双击即可执行。软件界面如图所示，点击左侧Image（图像）窗格中的Capture Windows（抓取窗口），再根据提示点击选中错误对话框，就会将它截取到JOCR窗口中。

第二步： 接着在左下方设置错误对话框的语言类别，如选择"Chinese_simplified"（简体中文）。然后，点击Character（字符）窗格中的Recognize（识别）按钮，将弹出"nnn characters are recognized and stored at the clipboard!"（nnn个字符已被识别并复制到剪贴板上）的提示。

第三步： 单击提示框中的"确定"，则自动打开记事本，从错误对话框中提取出的文字也已自动粘贴到里面了。选中这些字句粘贴到Google中，就可以搜索到很多结果。



提问中

自己也努力了，但是问题依然无解，这时是到了求助的时候了。不过一定要求对人，找准适当的求助地点。CFan上一期《妙哉！论坛求助也是技术活》，可以给我们不少启发。

具体到求助帖子的内容，应尽量将故障问题描述清楚。方便的话可以附上相关的图片。JOCR恰好也有此妙用，它还可以作为截图软件来用。接前面的实例，在JOCR中，再点击Copy to Clipboard（复制到剪贴板），然后即可在画图等图形软件中按Ctrl+V键粘贴、保存错误对话框图片，并上传到论坛中了。CF[YY08]

小提示

★获取对话框上的文字，还可以试试这个：点击对话框使它处于活动窗口状态，然后按Ctrl+A键全选（注意，看不出内容被选中），再按Ctrl+C键复制，最后在字处理软件中按Ctrl+V键粘贴就行了。不过，这方法有时并不起作用。

★JOCR需要Office 2003（或更高版本的支持），而且Office安装如不完全，JOCR还会提示你放入光盘安装。

开小灶，单一文件碎片整理

Tag 文件碎片、WinContig 技巧 系统

内蒙古/谢海龙

我的硬盘中保存了一些新的电影，可由于长时间的频繁读写，导致硬盘出现大量的磁盘碎片，整个电影在观看的过程中多次出现了播放不畅的情况。于是决定对硬盘进行磁盘碎片的整理，但如果使用系统自带的磁盘碎片整理程序，耗时太长了。可是，朋友们正等着看新影片呢，于是我决定用WinContig（下载地址：http://www.mdtzone.it/Files/WContig.zip，快车代码：CF0810CMXT08）先对磁盘进行局部整理，这样就快多了。

第一步： WinContig是款绿色软件，解压后双击WinContig.exe即可运行。首先单击菜单"Options→Language"（选项→语言），选中"Chinese Simplified（简体中文）"，确定后软件即变为中文界面了。

第二步： 接着单击"添加"按钮（或按Ctrl+D键），这里我选择对整个"电影"文件夹进行整理，如图所示，选中要整理的文件夹后，单击"整理"按钮，在出现的"检查磁盘"对话框中，为了加快整理速度，单击"不检查磁盘"按钮。在下一"磁盘清理"对话框中，单击"不开始磁盘清理"按钮。

这样，WinContig在忽略了整理效果的情况下，即可快速地对文件夹进行碎片整理了。整理过后，我的电影播放速度明显流畅多了。CF[YY09]



Windows快捷方式超级变变变

Tag 快捷方式、注册表、Vista、XP 技巧 系统

■文/LittleD

在Windows中给某一程序（或文件）创建快捷方式的时候，会在快捷图标左下角嵌入一个箭头，这可以帮助我们快速判断某一图标的性质（是实体文件还是快捷方式）。不过，有些朋友可能会觉得“多”出来的箭头影响美观与一致性，特别是在桌面上。那么，有没有办法移除或更改桌面快捷方式中的箭头呢？

注册表里乾坤大挪移

想要去掉快捷方式中的小箭头，只需在注册表中动动手脚就可以了。下面的方法不只可用于Vista，同样可用于Windows 98/2000/XP/2003。

第一步：单击“开始→运行”，输入“regedit”，按回车键打开注册表编辑器，定位到[HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile]分支，删除右侧窗口中的“IsShortcut”项，即可移去LNK格式的快捷方式图标上的小箭头。

第二步：也有一些快捷方式是PIF格式的（指向MS-DOS程序的快捷方式），所以还要将[HKEY_CLASSES_ROOT\piffile]分支下的“IsShortcut”项也删除。

第三步：关闭注册表编辑器，注销或重启，就会发现快捷方式图标上的小箭头没有了。

实例延展

去掉“快捷方式”（XP版）

在Windows XP中创建快捷方式时，名称中总会自动添加“快捷方式 到 XXX”字样，看着很不爽。通过注册表修改，可以不让它自动添加这几个字：在注册表中定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]，双击打开右侧窗格中的“link”项，将其值修改为“00 00 00 00”（不含引号），然后注销或重启系统即可。

Vista小箭头变变变

为了界面风格的统一和美观，不一定非要移除快捷方式上的小箭头，在Vista中，我们可以将这个小箭头替换成自己想要的风格图标。

第一步：准备好替换系统小箭头的ICO图标（可以自己制作，也可以用别人制作好的），这里我以图标文件Arrow.ico为例，并假设保存在C:\Windows目录下。

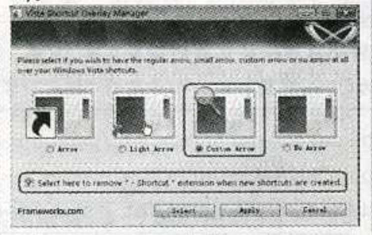
第二步：打开记事本输入：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Icons]
"29"="%Windir%\\Arrow.ico"
```

小提示

★ICO图标一般为正方形，当然也可以是其他形状，不过大小不能超过256×256像素。

★上述方法需要自己动手修改注册表，如果你懒得动手，或者担心误操作破坏了注册表，可借助一些软件工具来完成，这里我给大家推荐一个Vista系统快捷方式的DIY能手——Vista Shortcut Manager（下载地址：http://www.frameworkx.com/file.aspx?id=4，快车代码：CF0810CMXT06）。这款软件界面很简单，其中“Arrow”项表示快捷方式用大箭头，“Light Arrow”则是小箭头，“Custom Arrow”则是自定义箭头，“No Arrow”则表示无箭头（见图2）。



第三步：将以上内容保存为后缀为REG的文件（如：Arrow.reg），双击此文件将它导入到注册表中，注销或重启系统即可看到如图所示的效果了。



实例延展

去掉“快捷方式”（Vista版）

去掉Vista快捷方式中的“快捷方式”，方法与XP类似，只是操作稍有不同：单击开始按钮，在“开始搜索”框中输入regedit，按回车键打开注册表编辑器，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]，默认情况下这里并没有“link”项，可右击选择“新建→二进制值”创建一个“link”项，并将它的值设为“00 00 00 00”即可。CF [YY10]

告别平淡 妙用搜索

Tag 深搜熟滤、巧输博墅网址、QQ搜索 〉实例、技巧 〉网络

Refine/崔伟民/小新

本文可以学到 1 用深搜熟滤多搜索、广采集 2 12个数字，敲开长长博墅网址 3 QQ搜索，快速建立临时聊天群组



搜索怪才，深搜熟滤

现在的搜索引擎如雨后春笋般涌现，谷歌、百度、搜搜等等。每个搜索各有优势，我们也各有喜好。如何是好呢？用深搜熟滤解决取舍问题！

深搜熟滤（http://www.newhua.com/soft/59135.htm）是一款绿色软件，支持多个搜索引擎进行同时搜索，并能够自动提取信息。

> **小提示**
>
> 支持百度（Baidu）、谷歌（Google）、雅虎（Yahoo!）、搜狗（Sogou）等搜索引擎，同时支持MP3、图片、歌词、视频、FTP等搜索。

☆以搜索引擎为线索

打开软件后，在空白栏处填入你要搜索的内容，点击“搜索”按钮后，下方会出现多个搜索结果。搜索关键词“奥运”，每个搜索引擎都会搜索出结果来。

如图1所示，这是Google搜索出来的结果，新浪奥运频道排在了搜狐的前面。



▲在第一行是各个搜索引擎的选项，而下面则是按照MP3、图片等类型进行排列的选项卡。

点击“设置”选项卡，可以进行详细的设置。如图2所示，在第一行，可以勾选需要的搜索引擎，不需要的去掉勾选即可。



☆以内容类型为线索

点击每个选项卡，会发现“深搜熟滤”针对不同的类型，提供了相对应的网站，比如“视频”下提供了优酷、56、土豆等常用视频网站。在“商贸”下提供了阿里巴巴、淘宝、拍拍、易趣等。



12个数字，敲开博墅

每期的CFan都会在页脚处推荐一些优秀的博墅文章。可是，这些博墅文章的网址比较长，输入起来有点费劲。其实，我们完全可以为CFan博墅打造一个专用的“搜索引擎”，从而能够方便地浏览这些博墅文章。

☆第1步：

运行Maxthon2，然后依次选择“工具→傲游设置中心”菜单，最后点击“搜索”选项卡。

☆第2步：

在“搜索”选项卡中，点击“添加项目”。然后在搜索引擎的“标题”栏处输入“CFan博墅”，在“网址”栏处输入以下的内容，要注意的是，这些内容实际上是一行的，其中不含任何的回车键：

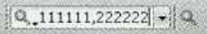
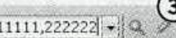
```
javascript: var strKeyword = "%s"; var nIndex = strKeyword.indexOf(","); var strAddr = (-1 == nIndex) ? "http://blog.cfan.com.cn/?%NAME%" : "http://blog.cfan.com.cn/index.php/%NAME%/action_viewspace_itemid_%ID%"; strAddr = strAddr.replace(/%NAME%/, (-1 == nIndex) ? strKeyword : strKeyword.substr(0, nIndex)); strAddr = strAddr.replace(/%ID%/, (-1 == nIndex) ? "" : strKeyword.substr(nIndex + 1)); window.open(strAddr, "_self");
```

最后，点击“保存”。这样，在Maxthon的搜索引擎下拉列表中，就会多了一个名为“CFan博墅”的搜索引擎。

☆第3步：

如果要浏览某篇博墅文章，如“http://blog.cfan.com.cn/index.php/111111/action_viewspace_itemid_222222”，那么，只需选择这个“搜索引擎”，然后输入“111111,222222”（不含外面的双引号，两段数字之间用一个半角的逗号分隔）（见图3），就可以打开这篇文章了。如果仅输入“111111”，则会打开此序号的博墅的首页。

> **小提示**
>
> 上一段的代码可以到http://powerson.blog.cfan.com.cn下“杂志补充”栏目里找到，复制并粘贴使用会方便许多。



◆Just Do It

此“搜索引擎”不能直接输入博墅用户的名称。如果大家希望通过输入用户名，直接打开该用户的博墅。则可以按照上述步骤，添加一个新的搜索引擎。不同之处在于，我们要在步骤2中，将搜索引擎的“网址”改为“http://%s.blog.cfan.com.cn”就可以了，试试看！

QQ搜索 快速群聊



可以利用QQ中的搜索条快速找到好友。支持号码搜索、好友名称搜索、好友备注搜索。

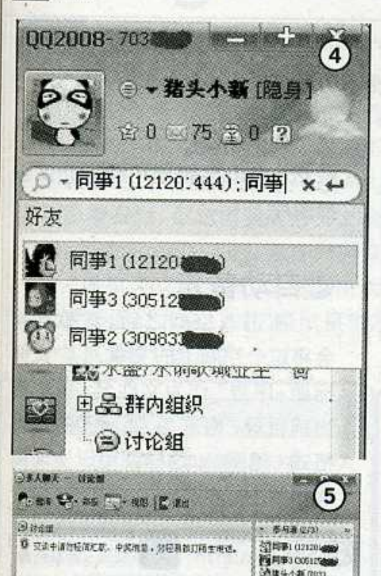
☆合理利用

输入好友的QQ号或者Email账号的某几位号码，都可以快速找到他。输入越多号码信息，查找得就越精确。既然有这个特性，我们就可通过它来发起多人对话！

☆快速群聊

先在搜索条中输入要查找好友的信息，点击就会进入搜索条中。可以连续地输入多个好友，中间会自动用半角的;（分号）分开（见图4），不要删除。按回车键，就会自动进入多人对话中。怎么样，一个多人的临时讨论群组就建好了（见图5），可以方便地进行聊天了，是不是很迅速？

CF[YY11]



汗 傲游技巧也能泡妞

Tag 傲游小技巧、页内查找、批量下载、IE8渲染 〉技巧 〉网络

江苏/一江春水

“CFan故事会”开讲，主讲人：Refine……此时，台下议论纷纷：“又是他，鸡蛋都扔没了”，“该扔什么，大家商量商量”……Refine：“扔钱包！”结果，各种馅的豆包，袭向台来。

★故事背景★

新闻系的小李和阿涛，在班上都是出了名的电脑高手。二人都喜欢上了系花小雪，小雪最近开始使用傲游浏览网页了，二人知道后，纷纷研究独门技巧，借Email献上。傲游技巧也能泡妞，汗……

独家爆料：小雪使用的傲游版本是2.0.9 Build 1640。

◎小李的技巧：页面内查找

●小李邮件前面的酸文，这里就省了，大家可以去重温一下琼瑶的小说。直接看看他的泡妞技巧吧，哦不，是傲游技巧。●

按下“Ctrl+F”组合键，打开“查找”对话框，在这里可以利用关键词进行页面搜索。勾选“高亮标识”复选框，页面上的所有关键词，就都会以高亮的风格显示出来。

值得一提的是，单击右下角的“+”按钮，本页上所有包含关键词的语句，都会被自动筛选出来，并且独立显示在查找框的下面，这样就可以使用鼠标单击之后，实现快速跳转、定位。

实用指数：4　贴心指数：3

小提示

勾选“全字匹配”、“区分大小写”可以让查找更精确，而“统计”项则显示了含有关键词的条数。

网络大补贴

1.其实，IE8以前，包括IE6、IE7，微软使用的都不是标准的WEB渲染模式。什么是IE8的标准渲染模式？详细介绍请看http://technic.txwm.com/technews/v35607.vhtml。

2.IE8 Beta 1简体中文版新功能介绍、评测，相当专业的站点：http://www.ie8beta.cn/。

◎阿涛的技巧：批量下载、嗅探

●阿涛的技巧，是琢磨了小雪的习惯：喜欢下载小电影（哦？）之后，对症下药的。●

Maxthon提供了批量下载的功能，在相关页面中右击鼠标，从快捷菜单中选择“使用傲游下载全部链接”，此时会弹出“批量添加任务”的对话框，如图所示。这里会列出当前页面中所有链接，去除不需要的，可以通过“筛选”功能作进一步的确认。



傲游的嗅探功能也很强悍。只要打开进入含有视频的网站，比如优酷的某个网页，在右下角就会弹出这个视频的真实网址，点击之后出现“查看日志”窗口，双击网址即可将其复制，到下载工具里面下载就可以了。或者点击“工具→网页嗅探器”，也可以调出嗅探功能。

实用指数：3　贴心指数：4

在交流了之后，小李和阿涛都知道了彼此的技巧旗鼓相当。于是各自拿出了撒手锏，不料，技巧居然相同。如果系统中已经安装了IE8，那么可以手工启用此项支持，从“工具”菜单下选择“傲游设置中心”，进入“高级选项”设置页面，在这里勾选“启用IE8标准渲染模式”复选框，保存设置并重启Maxthon后即可生效。

不料，小雪的电脑压根就没装IE8，二人均败兴而归，却因此成了经常交流电脑技巧的好朋友。 CF[YY12]

《电脑爱好者》博墅推荐 | 电话交换机设置技巧。http://blog.cfan.com.cn/html/50/578250-311829.html

在线转换3GP：www.youconvertit.com，在“Paste URL”（粘贴网址）下输入视频网址，选择格式，点击后面的“Convert it”（转换）即可。

用百度Hi High一把

Tag 百度Hi、特色、助手 〉实例 〉网络

河南/侯忠

IM软件风起云涌，不知布局，百度Hi也问世个把月了，由于处于测试阶段，使用的用户还不是很广。本文就来带领大家一起体验百度Hi和它的特色功能，“High”一把。

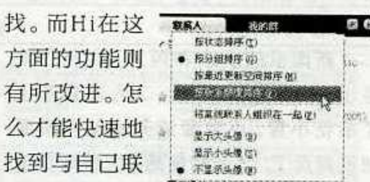
百度搜索 无处不在

百度的强项是搜索，Hi中对搜索的运用更加无处不在：聊天时，不懂的东西可以随时问百度！

在主界面中，可以看到一个“搜索框”，在这里输入关键字，就会搜索与这个关键字相关的好友。聊天中碰到不懂的专业术语，直接将文字拖曳到搜索框中搜索即可。

死党密友 排得靠前

在QQ中，经常联系的好友并不能排在前面，每次选择好友都需要去寻找。而Hi在这方面的功能则有所改进。怎么才能快速地找到与自己联系比较多的好友呢？一种方法是使用上面的搜索，更加快捷的方法是：按联系频度排列一下好友就行了，如图所示。



小提示

Hi提供了1000个好友上限，相比于QQ的小气，这个嘛……应该足够用了吧？

离线图片 鲜活沟通

在交流时，看图说话更加快捷方便。接收过程中，还可通过缩略图预览图片概貌。值得注意的是，Hi不仅可以发布离线消息，还可以发送离线图片，不管对方是否在线，我们都可以使留言“图文并茂”。

细心助手 批量表情

热心的网友制作出了“百度Hi助手”（下载地址：http://downl.tech.sina.com.cn/download/downContent/2004-03-16/5224.shtml），可以帮助大家快速批量地把自己收藏在QQ里的自定义表情，导入到Hi中。使用方法如下：

先关掉需要导入表情的Hi账号，然后导入表情。勾选需要导入的QQ账号和Hi账号，在下部可以选择导入的表情种类、位置等。

完成后再打开Hi。如果导入表情多的话会稍慢一些，其实QQ也是一样会卡的。CF [YY13]

巧妙剔除QQ游戏广告

Tag QQ 〉技巧 〉网络

文/Joit

周末无聊的时候，偶尔用QQ游戏下几盘四国军棋。可有时候正在全神贯注之时，广告弹出，打乱了思维。后来研究一下，终于发现能一劳永逸解决掉广告的方法。

找到QQ游戏安装目录里的“AD”（广告）文件夹（默认安装路径一般为：X:\Program Files\Tencent\QQGame\Res\AD），把该文件夹下的所有文件都删除。

然后，在“AD”文件夹下，新建两个空的文本文档，名字分别改为“adfiles.ini”和“gamemsg.xml”。重启游戏大厅再关闭，烦人的广告终于离我而去了。CF [YY14]

小提示

在改变文件名称的时候，记得连同后缀名一起修改。

把QQ空间揣兜里

Tag QQ空间阅读、备份 〉技巧 〉网络

文/炊饼

QQ空间被装扮得越来越花哨了，打开也越来越慢了。其实我们就想看看日志的内容，别整那些没用的。怎么办呢？有了这个小东西，不仅能干净快速地浏览QQ空间，还能轻松备份。

小提示

需要先安装微软的“.NET Framework2.0”组件包：http://down1.tech.sina.com.cn/download/downContent/2006-01-16/16911.shtml

◎轻松阅读

“QQ空间阅读与备份工具”下载地址：http://www.skycn.com/soft/43162.html。下载之后解压到任意目录，双击打开程序。在左上角的栏内输入QQ号码，回车后即可打开他的空间。日志会以列表的形式在左侧显示，点击标题即可浏览正文包括图片。

◎自动备份

在进入空间之后，该软件就会将这个空间上的文章，以“文件标题+序号”作为文件名，备份到当前目录，格式为“htm”的网页格式（见图）。这样就可以实现离线浏览QQ空间了。CF [YY48]







在线修改图片圆角：www.roundpic.com，选定本地或网图片，点击“Round it!”（变圆）按钮即可。还可设置圆角半径大小、背景颜色等。

Outlook、Excel双剑合璧，群发邮件

Tag 邮件群发、Excel宏 〉实例 〉网络

四川/马奎

最近，我有一个朋友由于工作需要，向我咨询有关邮件群发的方法。他要求：所发邮件的收件人、主题、内容、附件都不相同，同时收件人只能看到自己的地址。利用Outlook和Excel，就能轻松搞定。来体验一下吧！

第一步：邮箱设置

以163邮箱为例。启动Office Outlook 2003，执行“工具→电子邮件账户”，选择“添加新电子邮件账户”，点击“下一步”；选择“服务器类型”为“POP3”，点击“下一步”；在账号设置对话框中设置“用户信息、登录信息、服务器信息”，点击“下一步”；点选发送服务器活页夹，选择“我的发送服务器（SMTP）要求验证”，点击“确定”；最后测试账户的有效性并点击“完成”即可。

小提示

163邮件的接收服务器为pop.163.com；发送服务器为smtp.163.com。

第二步：建立Excel文档

1.为保证后面的“邮件群发”宏代码正确运行，需要执行“工具→宏→Visual Basic编辑器”，将“工具→引用→Microseft Outlook *.0 Object Library（其中*为Microseft Outlook的版本号）选上”。

2.建立含不同邮件地址、主题、内容及附件的Excel文档，其中附件用插入超链接的方法完成（见图）。

	A	B	C	D	E
1	序号	E-mail地址	主题	内容	附件
2	1	Lznxjpzx@163.com	测试1	你好	E:\祝福.rar
3	2	Nxjy2006@126.com	测试2	开心	E:\节日.ppt
4	3	Lingling@163.com	测试3	成绩	E:\成绩.xls
5	4	Sclz@yahoo.com.cn	测试4	幸福	E:\相片.bmp

第三步：编辑“邮件群发”宏

执行“工具→宏→Visual Basic编辑器”，单击“插入→模块”插入一个模块，在“工程”窗口中双击插入的模块，打开它的代码窗口，并在输入以下代码后关闭代码窗口。

```
Sub 邮件群发()
    On Error Resume Next
    ……Set objMail = objOutlook.
CreateItem(olMailItem) '创建一个邮件对象
    ……
  End Sub
```

代码省略了一部分，完整代码到http://powerson.blog.cfan.com.cn“杂志补充”栏目下，2008年10期文章代码即可找到。

第四步：群发邮件

Excel中执行“工具→宏”，选择“邮件群发”宏，单击“执行”。Excel将按各地址对应的主题、内容和附件进行发送。

每次调用时，你只需对Excel文档中地址、主题、内容和附件做相应修改，便可以按自己的需求，完成大量邮件的发送工作了。CF [YY15]

Google Sky足不出户 遨游星际

Tag Google Sky 〉实例 〉网络

四川/周志

人类总有着无穷的探索欲望。浩瀚的宇宙、美丽的星云、地球所在的太阳系，到底是什么样子，很多人都期盼着看到，但这需要高倍天文望远镜。借助Google Sky，就如同拥有一个“虚拟天文望远镜”，在家里就可以置身虚拟太空，在1亿颗恒星和2亿个星系间畅快遨游。

网络大补贴

古人用“上知天文，下知地理”来形容一个人的博学多知，在玩转Google Sky之前，来补补天文知识吧。星空天文网：http://www.cosmoscape.com/，该网站的论坛人气很高，适合交流。天文观测站：http://www.aries.com.cn/，风格独特的天文站。

◎Google Earth当载体

下载安装最新版的Google Earth（下载地址：http://earth.google.com/download-earth.html）。

安装完后，在“Tools”（工具）里选“Options（设置）→General（主要）→Language（语言）→繁体中文”（目前还不支持简体中文），重启程序，会切换到繁体中文状态。

然后，点击“检视→切换到空中”。很快，一幅漂亮的星空图便出现了。点击“检视”，勾选“侧栏”就会出现左侧边栏。在搜索框中输入想要查看的星体，便可以快速地搜寻到，还可查看相关信息。

小提示

http://www.google.cn/sky/，这是Google推出的Google Sky网页版，支持简体中文。功能没有软件版详细，但使用起来方便一些。



如图所示，搜索“北斗”后会出现北斗七星，点击其中任意一颗星都会出现详细介绍。CF [YY16]

衰人老朱的路由器使用手记

Tag 路由器设置 〉初始密码、PPPoE设置、DHCP、MAC克隆、无线加密
故障排除、实例 〉网络

安徽/高伟

本文可以学到

1. 玩转宽带路由器，有线无线通吃
2. 常见故障、延伸问题，自己动手、解决无忧

重要提示

本文以市面上常见的宽带路由器TP-LINK WR541G为例。其实大多数路由器的设置界面都是相差不多的。

老朱最近在使用新买的路由器时，遇到了一堆麻烦事。于是，他请教高手小强，来解决一系列的问题。亏着小强是个热心肠，耐心地帮他排忧解难。本文就是老朱自己总结的路由器使用手记，分享出来，供CFan的读者朋友参考学习。

通用手段，忘记密码也有“后悔药”

（4月19日，多云转晴，微风。老朱第一次询问小强。）

老朱：最近打算对路由器进行设置，发现已经记不清当初设定的信息，该如何解决呢？

小强：不如恢复到出厂设置。在路由器的背面，往往都有一个小小的RESET键。此时将路由器断电，将尖物（如笔尖）按住这个键的同时插上电源，静待3~5秒，然后再松开即可。

延伸问题：忘记默认用户名、密码

假如连默认的账号和密码都忘记了，说明书也丢了，怎么办呢？

在绝大多数路由器中，它们账户名和密码的信息内容都相差无几。因此可以试着将它们排列组合，说不定就能够开启路由器的大门。

常用账户名：admin（概率最大）、root、user、anonymous；

常用密码：admin（概率最大）、root、user、1234、12345、123456、password或密码为空。

如TP-LINK的路由器，其默认用户名为admin，密码为admin；而Netgear用户名则为admin，密码为password。

小提示

1.一般进入路由器WEB管理页面的方法是：在资源管理器或IE地址栏内输入“192.168.0.1”或“192.168.1.1”后按回车。

2.如果当初用户名和密码一块修改的话，最好能用笔记在小贴纸，贴于路由器上，防止忘记。

简单几招，让共享上网顺畅无碍

（4月28日，小雨，无风，闷。二位对话中。）

老朱：以前用的歌华有线宽带，非常慢。刚刚申请了网通的ADSL宽带，怎么让家里其他电脑也连上网？

小强：进入Web管理界面，依次选择左侧任务窗格上“网络→WAN口设置”选项。在右侧页面中，展开“WAN口连接类型”列表，从中选择“PPPoE”。然后分别在“上网账号”和“上网口令”处，输入正确的ADSL拨号上网账号及密码，点选“正常拨号模式”选项即可（图1）。

①
WAN口设置
WAN口连接类型： PPPoE
上网账号： cfan
上网口令： ●●●●●●●●●
如果正常拨号模式下无法连接成功，请依次尝试下列模式中的特殊拨号模式：
正常拨号模式
特殊拨号模式1
特殊拨号模式2

②
DHCP服务
本路由器内建DHCP服务器，它能自动替您配置局域网中各计算机的TCP/IP协议。
DHCP服务器： 不启用 启用
地址池开始地址： 192.168.1.100
地址池结束地址： 192.168.1.199
地址租期： 120 分钟（1~2880分钟，缺省为120分钟）
网关： 0.0.0.0 （可选）
缺省域名： （可选）
主DNS服务器： 0.0.0.0 （可选）
备用DNS服务器： 0.0.0.0 （可选）
保存 帮助

延伸问题1：上网时提示IP地址冲突

（5月3日，晴，热。老朱第三次拜访小强。小强热茶招待。）

老朱：时常发生上网IP地址冲突的情况。

小强：应该是你家里有两台电脑IP地址相同所致。不妨开启DHCP功能。依次选择“DHCP服务器→DHCP服务”选项，在右侧页面点选“DHCP服务器”处的“启用”选项即可（图2）。

这样用户不用手动设置网卡，只需在网卡的TCP/IP属性对话框中，点选“自动获得IP地址”选项，就能够享受到共享上网的乐趣了。



火速链接

如果你不希望别人乱改IP地址怎么办？来看看《别乱动！局域网IP地址就不让你改》这篇文章，刊登在2007年第5期的46页。

小知识：关于DHCP

全称是：动态主机配置协议(Dynamic Host Configuration Protocol)，由IETF（网络工程师任务小组）设计，目的是为了减轻TCP/IP网络管理的负担，解决IP地址空间缺乏问题。实现集中式管理，基本上不需要人为干预，就能完成IP的合理分配。



小提示

其他上网环境的设置，同样在"WAN口连接类型"列表能够实现。因实现方法基本相同，故不再多加介绍。

延伸问题2：连上路由器，就不能上网了

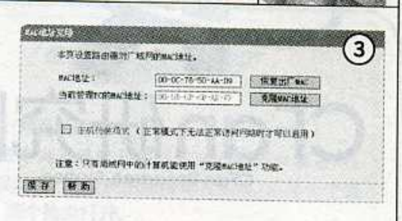
（5月10日，晴，5级大风，睁不开眼。电话中……）

老朱：有时候一连接路由器，就无法上网了，而直接连接ADSL猫却可以，何故？

小强：这是某些网络服务提供商（ISP）或网管，对服务对象启用了验证功能的缘故。

遇到这种情况时，我们可以将路由器与主机通过网线接驳。然后进入路由器的WEB管理界面，选择"网络参数→MAC地址克隆"选项。

在"当前管理PC的MAC地址"栏目中，会显示可上网主机的MAC地址。此时，只要单击"克隆MAC地址"按钮，就能够将路由器MAC地址克隆成与主机一样的MAC地址（图3）。



小知识

MAC地址——网卡的身份证。全称：介质访问控制（Media Access Control，简称MAC）地址。是厂商生产的网卡的地址，对于每一台设备是唯一的，该地址定义了计算机间的网络连接。



巧妙设置，解决共享上网中的小麻烦

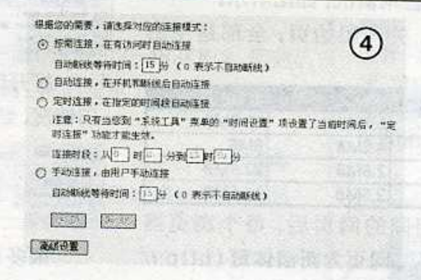
（5月23，阴。老朱家里的宽带要从无限时包月改为限时了，麻烦又来了……）

老朱发问：马上就改成限时包月服务了。怎么样才能合理地分配宝贵的上网时间呢？

小强支招：让路由器来解决一下这个棘手的问题。

在"WAN口设置"页面中，当进行ADSL拨号上网的设置时，点选"按需连接，在有访问时自动连接"选项。

然后在"自动断线等待时间处"设置断线等待时间。这样，在设置的时间内若没有通讯数据包，就自动断线。当有数据包通讯时，就会自动连接，从而让上网时间不再浪费（图4）。



延伸问题1：路由下载BT真的好慢……

老朱发问：发现与单机下载相比，经路由器进行BT下载时，下载速度很慢……

小强：解决方法如下：

选择"转发规则"列表中的"虚拟服务器"选项，单击"添加新条目"按钮。在"服务端口号"一栏中输入端口范围，如6681～6889；在"IP地址"键入目标主机IP地址，如"192.168.1.3"，将"协议"选择"ALL"（全部），"状态"设为"生效"，单击"保存"按钮。

最后单击"UPnP设置"选项，按下"启用UPnP"按钮。这样在目标主机上，就能够让BT下载畅通无阻了。

火速链接

本文只提到了BT加速的方法，想了解内网下P2P下载加速的方法吗？翻看2007年20期的特别话题《宽带的油，你榨干了吗？》第四部分，即可得到答案。



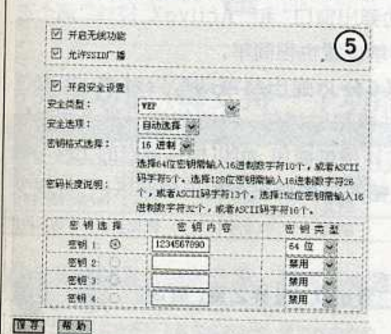
为无线路由加把锁

（5月29日，晴，微风，舒服。老朱前几天刚换了无线路由器……）

老朱：在开启无线功能的情况下，如何才能防范其他用户非法"偷窃"自己的流量？

小强支招：解决之道，便是为无线路由器上一把"锁"。

加密：依次打开无线路由管理界面中的"无线参数→基本设置"选项，在右侧页面中勾选"开启安全设置"选项。选择合适的安全类型后，再输入相应的密钥内容，最后按下"保存"按钮就可以了（图5）。



在其他用户没获取正确密钥（即连接无线口令）的情况下，便无法连接无线网络了。

火速链接

1.路由器的加密学问很大，且看2007年22期46页《小心你的坏邻居 无线路由器安全加固》一文，来了解更多加密手段。

2.2007年12.5期（号外增刊）24页的《无线路由器全攻略》一文，介绍了无线路由器的硬件构造，常规功能、设置，想进一步了解无线路由的朋友，不妨去回味一下此文。

■**老朱手记的总结语**：总体来说，我用路由器属于比较衰的，运气很差，基本上各种问题都被我遇到了……也好，经历过了之后，我也成为一名精通路由器使用的达人了。在此，隆重感谢小强的无私帮忙……

CF [YY17]



CFan研究院

CFan Research Station

浏览器的IE“芯”评测

Tag 傲游、世界之窗、腾讯TT、GreenBrowser 〉CFan研究院 〉评测

2008年第十届CFan研究院研讨会开幕，本次会议主题：研究评测以IE为内核的四款常用浏览器，分别是：傲游、世界之窗、腾讯TT、GreenBrowser（绿色浏览器）。研究方法及说明，且看下文。

评测环境

硬件：

CPU：Intel Pentium M 1.4GHz

内存：512MB

系统：

Windows XP SP2

其他：

在评测过程中，只开了QQ（小编工作QQ）一个程序。

评测说明

浏览网页，我们追求的无非是：速度快、占用资源少、有效拦截广告、实用。根据这些需求，本期CFan研究院对4个最常用的IE“芯”浏览器进行客观评测。

评测花絮

★小编是在一个新装的纯净系统下开始测试的。

★4个浏览器一起打开新浪首页。小编我比较懒，不喜欢手动。过了一会，第一个提示安装Adobe Flash Player的，是傲游。

★每个浏览器在打开之后，都会很自作多情地询问：俺还不是默认的浏览器，要不要设置为默认的呀，好不好呀……（Oh，No）

常规评测项目

反应速度

打开四个浏览器的响应时间（打开5次，取平均值）：

傲游：2.7秒　GreenBrowser：2.2秒

腾讯TT：2.2秒　世界之窗：2秒

最佳反应速度：世界之窗。

打开新浪首页（http://www.sina.com.cn）时间（方法同上）：

傲游：2.7秒　GreenBrowser：2.3秒

腾讯TT：3.5秒　世界之窗：2.5秒

资源占用

用四个浏览器分别打开新浪体育一个网页后，资源的占用情况，如图所示：

打开之后，关闭起始页，全部是空白页：

	内存	虚拟内存
傲游	6.7MB	13.8MB
GreenBrowser	4.5MB	6MB
腾讯TT	2.6MB	22.3MB
世界之窗	2.5MB	14.6MB

打开1个相同的网页后，每个浏览器的资源占用情况，网页为新浪体育（http://sports.sina.com.cn），结果如图1所示。

傲游的内存占用和虚拟内存占用都排在了前列 。

应用程序　进程　性能　联网　用户　①

映像名称	PID	用户名	CPU	CPU 时间	内存使用
Maxthon.exe	2848	ok	02	0:05:01	121,828 K
GreenBrowser.exe	2380	ok	03	0:03:21	51,096 K
TheWorld.exe	3380	ok	02	0:03:02	42,152 K
svchost.exe	844	SYSTEM	00	0:00:08	22,788 K

打开5个相同的网页后，每个浏览器的资源占用情况，结果如图2。

应用程序　进程　性能　联网　用户　②

映像名称	PID	用户名	CPU	CPU 时间	内存使用	虚拟内存大小
Maxthon.exe	2848	ok	23	0:05:55	129,532 K	176,300 K
GreenBrowser.exe	2380	ok	27	0:04:15	77,000 K	99,668 K
TheWorld.exe	3380	ok	28	0:03:52	87,064 K	84,340 K
TTraveler.exe	2408	ok	10	0:03:31	42,240 K	110,452 K

很多测试浏览器占用资源情况的，并没有加上虚拟内存的值。在测试中，小编发现：腾讯TT很善于利用虚拟内存这个资源，内存使用的不多，但很占虚拟内存，给人一种省资源的假象。

拦截广告

●默认设置的广告拦截强度

打开新浪首页，会弹出至少三个广告：一个Flash浮动广告，两个弹出的小窗口。来测试一下每个浏览器的默认拦截情况。

傲游和腾讯TT都没能拦住这个某皮鞋的Flash浮动广告。而世界之窗和GreenBrowser则拦截了全部的广告。

点击进入体育栏目，傲游、世界之窗、GreenBrowser均没有广告弹出，而使用腾讯TT进入体育栏目，两秒钟后，一辆某品牌的轿车广告窗口弹出。

找找原因，发现原来TT浏览器默认是不开启过滤自动弹出窗口的（这跟腾讯的一贯风格：弹出小广告，很是符合），在右下角点击“智能屏蔽模式”，勾选“过滤自动弹出窗口”。再试试，汽车广告弹不出来了。

GreenBrowser：5分　世界之窗：5分

腾讯TT：0分　傲游：4分

●广告拦截设置详细程度

GreenBrowser（4分）：分为三个级别“严格”、“一般”和“宽松”，比较实用。详细的设置也很全面，DIY余地比较足。

世界之窗（5分）：自动弹出窗口、漂浮元素、特殊广告、Flash动画、黑白名单、脚本限制等项，世界之窗的拦截设置异常的详细。

腾讯TT（3分）：设置比较傻瓜化，选项很少。“过滤自动弹出窗口”和“ActiveX 控件”两个选项，黑白名单设置也很简单，

傲游（5分）：弹出及浮动广告过滤、内容过滤、文本过滤和过滤包，傲游的广告猎手武器装备充分。尤其是过滤包，可以根据自己的上网习惯DIY。但遗憾的是傲游论坛相关资源区，已经很少更新。

拦截广告出众：世界之窗、傲游。



下载

QQ官方2007II地址

傲游	世界之窗	GreenBrowser	腾讯TT
支持	支持	不支持	不支持

第一项测试：测试正常下载源的下载情况

下载QQ2008 Beta1，软件大小：24.7MB。

地址：http://im.qq.com/qq/dlqq.shtml。

傲游用时59秒，最快速度500.3KB/S，最低速度356KB/S，平均速度约460KB/S。

世界之窗用时1分05秒，最高速度544KB/S，最低速度177KB/S，平均速度约450KB/S。

点评：最高速度方面，世界之窗超过了傲游。但最低速度值过大，可以看出下载的稳定性上有所欠缺。平均速度和下载时间傲游均占了上风。

第二项测试：测试忙碌下载源的下载情况

下载暴风影音V3.5万能版，软件大小：35.6MB。

地址：http://www.skycn.com/soft/98.html。

电信用户下载点 ③
山东淄博电信下载4
山东淄博电信下载2
山东淄博电信下载1
群英梧州电信下载

下载源：山东淄博电信下载2（忙），如图3所示。

傲游：第一遍：速度212~483KB/S，用时1分27秒。第二遍：依旧正常下载，用时1分32秒。

世界之窗：第一遍：0~240KB/S，中途停止下载。第二遍：没有打开网页，提示"您输入的域名或网址无法访问(404)"。

下载设置比较

傲游下载设置。点击"工具→傲游下载"，傲游会以网页的形式打开下载页面。按照任务的类型分类，可以设置任务全部开始或者停止。点击"设置"，一个类似于迅雷设置的选项框弹了出来。设置的详细程度，甚至让我们怀疑，在使用的不是一款浏览器，而是专用的下载软件。"连接设置"中可以设置任务数和最大链接限制，可以限制下载及上传的速度，是否禁用P2P等。可以更改线程数，增加代理。

世界之窗的下载设置就没有傲游那么详细了，在"工具→下载管理"下，可以选择浏览器默认使用的下载工具：IE默认的、世界之窗自带、外部下载工具（迅雷、快车等）。点击"显示下载管理器"，可以在左侧打开下载管理，一个Mini的下载界面呈现在眼前。但遗憾的是，除了显示下载的内容和下载状态之外，不能够进行详细的设置。

看来在下载这个功能上，世界之窗有待改进之处还有很多。

下载选择：傲游。



"变态测试"

打开20个网页后的情况

我们用每个浏览器打开相同的20个网页来看看，各自的情况如何。还是使用新浪体育页面，从第一个链接开始，逐个拖曳打开。

世界之窗

一次性成功打开了19个网页，仅有一个包含视频的网页，未能成功打开。 CPU波动：03~19；内存使用，稳定在187MB；虚拟内存196MB。

腾讯TT

我们还是看他打开的网页数目吧，仅有7个。有13个网页未能成功打开！有一个网页刷新N次也未能打开。CPU波动2~3，切换窗口时20~60；内存逐步增长：从30MB一直涨到130余MB；虚拟内存保持在251MB。

GreenBrowser

一次性成功打开网页为4个。汗。全部刷新后，还有8个未打开。CPU占用28-67，多数时间在50左右；内存使用，稳定在230MB；虚拟内存221MB。

傲游

傲游一次性成功地打开了全部20个网页。也许是"嗅探"功能在作祟，傲游的CPU占用高达50~88；内存使用稳定在290MB；虚拟内存稳定在280MB。

变态测试通过者：世界之窗。





研究院报告

☆傲游是一辆豪华的战车，占用资源相对较大，但在使用性能、功能丰富程度上，都是浏览器的首选。如果你有1GB甚至以上的内存，还在乎傲游占用的这点内存吗？（这个理论……有点晕）

☆世界之窗的进步飞速。从一开始打着占用资源最小的招牌开始，到现在实用功能逐步完善，世界之窗没有让钟爱它的用户失望。

☆GreenBrowser：免安装的绿色浏览器细节设置充沛，让喜欢DIY的用户有充足的发挥空间。在资源占用、实用功能等方面均表现中规中矩。

☆腾讯TT：跟GreenBrowser相对，TT适合于对浏览器懒于设置的用户，综合表现来看，腾讯并没有在浏览器方面下多大工夫，和它的一贯风格符合：什么都做，什么都不精。

实用功能（每支持一个功能，得1分）

	智能填表	老板键	安全监控	多种搜索	快输网址	在线收藏	分屏浏览	鼠标手势	超级拖曳	自动清理	得分
傲游	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	10分
腾讯TT	支持	支持	不支持	支持	不支持	不支持	不支持	支持	支持	不支持	5分
GreenBrowser	支持	支持	支持	支持	支持	不支持	不支持	支持	支持	不支持	7分
世界之窗	支持	不支持	支持	支持	支持	支持	不支持	支持	支持	支持	8分

最具实用功能：傲游。



如果婚姻是爱情的坟墓，那模范夫妻充其量，不过是'示范公墓'罢了

▲打开较慢网页或等待下载完成的时候，傲游状态栏的"一句话技巧"可以打发点时间。 CF [YY18]

个人桌面美化最佳解决方案

大学生开发的梦幻桌面

Tag 梦幻桌面、桌面、美化 〉软件 〉采访

■本刊记者/马江华

梦幻桌面有功能强大的桌面美化、真人报时等功能，并且界面简洁美观，支持多用户。不管是桌面图片、钟表界面还是主题声音，都可以直接从网站上更新。



本期软件：梦幻桌面
软件创始人：赵元
软件主页：www.fdsk.cn

本文涉及的软件

梦幻桌面(绿色版)

软件性质：共享软件
软件大小：5.8MB
下载地址：http://www.fdsk.cn/soft/fdt/downloads/soft/FDT_G_1_8_2.rar

三大利器

1.梦幻桌面 在不经意间变换桌面墙纸
2.明星报时 明星的真人报时
3.程序界面透明 半透明化任意程序界面

欢迎您的加入

由于软件是采用 "功能插件+平台" 这种形式统一起来的，所以广大网友只要感兴趣，都可以加入到软件的制作队伍中来，我们十分欢迎您的加入，并且我们会送出奖品。欢迎大家有什么意见和建议和我交流：zy@wuren.net。

最实用的技巧——直接拖放

在添加图片时，可以直接将一个目录拖放到播放列表里，程序能自动将里面所支持的图片添加进去。

最简单的技巧——密码修改

如果忘记了软件用户的密码，可以直接将程序目录下的Data.dat文件删除，程序将自动重新初始化用户数据。但是以前保存的个人信息将丢失。

最个性的技巧——直接下载

可以在程序自带的资源管理器这个子程序里下载并管理最新的图片、时钟、报时主题等资源，在 "资源管理器" 里点击子程序即可下载。

传奇人生

童年记忆

小时候家里给我买了台电脑想让我学好英语。现在回想起来，我当时除了把电脑当作电子字典外，其余的时间都当它是游戏机了。在玩游戏的过程中渐渐对游戏编程产生了兴趣，于是学习了C语言。在高中时期学习了更多的语言，并用VB做了一大堆小程序，有一些实用的工具我现在还在用呢。

记者访赵元

问：中国共享软件有很多发展方向，可做共享软件赚大钱的很少，你认为怎么才是共享软件作者的出路？你们是怎样做的？

答：由于中国软件行业的起步形态就跟国外不同，再加上这几年软件营销模式的改变，导致现在软件与网络结合得更紧密，并且很多Web 2.0网站实际上就是软件，只是外在表现形式不同而已。所以，我们将以往《梦幻桌面》的那套设计理念和营销模式进行调整，现在网站正在全力改版，并且新版程序里既有软件形式，又有网站服务形式，而这一切都通过游戏中的货币和工作系统紧密结合在一起。我们通过占据桌面来提高用户使用量，通过网络来提高服务，通过插件来实现增值服务。

问：在软件盈利方式上，你认为以软件本身销售来盈利好？还是以软件免费，通过服务来盈利好？

答：软件的盈利方式很多，可以通过广告来盈利，也可以通过软件本身来盈利，也可以通过服务来盈利。这些没有可比性，得看软件本身来讲。比如说大型的工程软件和开发软件，就宜用软件本身盈利这种模式；而为用户提供便捷这类功能性软件，如迅雷、超级解霸，它们宜用广告来盈利；对我们这些以售后服务为主的，如游戏娱乐、杀毒软件等，就可用服务来盈利。

创业的开始

做《梦幻桌面》的动机是在上大学时因为同学的一句话引发的。那时候由于我们专业的原因，所以天天对着电脑，每天看着 "蓝天白云" 桌面就让人觉得很乏味。有同学说要是打开电脑能给人带来耳目一新的感觉多好。我正好也有这个想法，于是就开始了《梦幻桌面》的开发。

编程语言选用了VB，程序功能上除了能变换桌面外，还加了很多时钟、报时、快捷工具等一些别的功能。没想到做出来后大家的反响很好，提议我做成共享软件，放到网上去让更多的人分享。没想到第二个月，下载量就突破了1万，这在当时给我了很大的信心。于是《梦幻桌面》就这样一路走下来了。现在这几年，市场发生了很大的变化。为了适应新的需求，我们正在对其进行一次本质上的变革。CF [YY19]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

用WinRAR的浏览器，可以删除一些平常无法删除的文件

软件更新
CFan Software Update 2008.10

EasyBoot启动易 5.12.586 简体中文版

升级指数:★★★★

在Vista的大潮下，EasyBoot的新版本也加入了支持Windows Vista引导文件的功能。另外，在制作ISO映像时可以使用小写字母文件名的功能也被增加。

下载地址：http://cn.ezbsystems.com/easyboot/download.htm

雪狐酷壁精灵 2.0

升级指数:★★★★

新版本不仅增加了可以指定多个壁纸收藏路径的“壁纸收藏”功能，而且内存占用也越来越小，解决了壁纸文件大小为零的情况。出于速度考虑软件还可以自动过滤超过1MB的图片。为壁纸增加水印效果也是本次更新的主要功能之一。

下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/61316.htm

GreenBrowser 4.5.0423

升级指数:★★★

新增加的功能主要是“群组显示网站小图标”，同时修正了部分Flash、滚动条不能显示的问题。

下载地址:http://www.morequick.com/indexgb.htm

新浪UC2008 Beta

升级指数:★★★★

新版本增加了UC红人、卡通头像和直接邀请好友等功能，建议大家更新。

下载地址:http://uc.sina.com.cn/

腾讯QQ拼音输入法 1.1 Beta4

升级指数:★★★

QQ的输入法又更新了，新版本的智能组词准确率提升，支持“首词固定”的配置上传和下载。

下载地址:http://im.qq.com/qqpinyin/

新软推荐
New Software Recommend 2008.10

迅雷游游 1.0 Beta

如果你喜欢玩游戏，一定会喜欢迅雷游游的，运行后，你可以看到“游戏资讯”、“网络游戏”和“单机游戏”三个标签，只要找到你想要的游戏，点击“安装”按钮，软件会让你选择游戏的下载地址及保存文件夹，点击“开始下载”按钮，软件就会自动下载游戏并完成安装。



小特点评:由于使用迅雷下载技术，游戏资源可以快速下载，还有游戏攻略提供，软件也无需安装，非常适合喜欢玩游戏的朋友。

下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/126/id=50320&pn=0.html

快车代码:CF0810CMRJ01

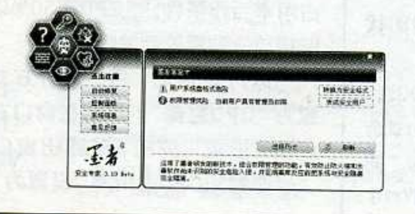
墨者安全专家 3.11

安全防护是让很多人头痛的事，很多人还在为杀毒软件从哪里获取而发愁。有了“墨者安全专家”，这也就没问题了。除了基本的防御功能外，软件最大的特色就是可以“墨者革离术”，它利用权限管理功能，保持系统。运行软件，点击“墨者革离术”按钮，然后在右侧点击“转换为安全格式”及“变成安全用户”按钮即可。在“墨者安全专家”的豪华版里，还包括了终身免费升级的趋势科技杀毒专家 2008(TAV)版。

小特点评:早在很久之前就有趋势要将杀毒软件完全免费，现在终于来了。虽然还是“借鸡生蛋”，但这已经足够了，杀毒软件的免费时代要来了！不过，目前Vista用户还不能使用这款软件，只有等待软件的下次更新了。

下载地址：http://www.mozhe.com/dl/

快车代码：CF0810CMRJ02



QQ棋牌游戏伴侣 3.10

对于菜鸟来说，可能到现在QQ游戏的积分还是负数，要想改变这个局面，最好的办法就是借助工具了。“QQ棋牌游戏伴侣”这款免费软件可以帮你记牌，而且支持QQ游戏中所有的牌类游戏，软件使用起来也非常简单，运行后，再进入QQ游戏即可。

小特点评:有很多人都觉得“记牌器”不算是作弊器，但我还是认为这会减少游戏的乐趣，是否喜欢就看你自己的选择了。另外，软件还提供了“朋友合作模式”，如果你和好友在同一个局域网(比如网吧)内，使用该功能后，软件会自动把你的牌发给对方。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200810/QQqp.rar

快车代码：CF0810CMRJ03

Access密码破解

很多个人网站的数据库或是应用软件的数据库都是使用Access来完成的。如果你忘记了它的密码，这款软件肯定能派上用场。运行软件后，点击“打开”，选择MDB文件，然后按“开始”按钮即可。

小特点评:前段正好有一款软件是用Access加密的数据库保存的，刚好用这款软件来破解。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200810/accpass.rar

快车代码：CF0810CMRJ04 CF [YY20]

投稿 | software@cfan.com.cn

《电脑爱好者》博堅推荐 | 快车迷你版1.0beta正式发布! http://blog.cfan.com.cn/html/40/139140-311649.html



有时卡巴斯基正常升级后还是提示病毒库过期，这多半是由于系统时间被修改的缘故，只要修改为正常即可

你的黑夜是我的白天

夜猫族电脑秘籍

Tag 夜猫族、亮度、网游、看片 〉 Hot Keyboard Pro、千宇智能关机、迅游、暴风影音 〉 实例 〉 软件

■北京信息职业技术学院/李红

我喜欢黑夜，黑夜能够把我的情感深深埋藏，我喜欢夜的安静，喜欢夜的气氛。黑夜是我忠实的朋友，没错，我就是传说的“夜猫族”。

我是个电脑高手，我也有一套“夜猫族”专用工具和技巧，在这里偷偷和大家分享……

本文可以学到

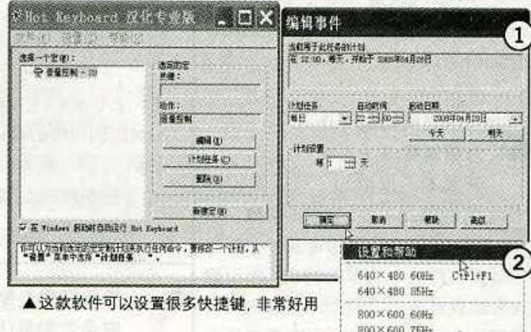
1 电脑在黑暗环境使用的秘籍
2 拒绝被声光刺激
3 自动关闭电脑的方法
4 让你玩网游不再感觉“卡”
5 看电影省事小技巧

1 拒绝声光刺激的夜猫族

夜深人静之时，音箱突然传出了一声惨叫，众人皆醒，我被暴打一顿……为了防止这种惨剧再次发生，这种情况一定要避免。

我的方法是只要到指定的时间就让音量自动减下去，要实现这个功能需要用到Hot Keyboard Pro（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200810/HKPro.zip，快车代码:CF0810CMRJ05）。打开软件主窗口，点击“新建宏”，从“动作类型”中选择“音量控制”，在“更改音量”中填入“20”，“确定”后重新回到主窗口，点击“计划任务”按钮，将“计划任务”设置为“每日”，并设置好“启动时间”，比如22:00，“确定”即可（见图1）。

除了声音，眼睛也是我们夜猫族的保护对象，我们会把电脑的屏幕亮度调低，如果是笔记本当然可以直接用快捷键来完成，而在我的台式机上，则是通过“显示器亮度调节和音量调节工具”（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200810/setx.rar，快车代码:CF0810CMRJ06）来实现的，软件运行后没有设置界面，只在系统托盘生成一个图标，你可以用Ctrl+→及Ctrl+←来增减亮度（见图2）。



▲这款软件可以设置很多快捷键，非常好用

▶选择“设置和帮助”，可以将软件设置为自动启动，用Ctrl+↑及Ctrl+↓还可以增减音量

2 做个“节电”夜猫族

我有的时候会在电脑前睡着，可是电脑还在运行，实在是浪费电，于是我会让电脑自动关机。我用的软件是“千宇智能关机”（下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/872.htm，快车代码:CF0810CMRJ07）。它可以根据多种条件对电脑进行包括“关机”、“重启”、“锁定”等操作。

对于我们夜猫族来说，趴在桌上睡觉是常有的事，如果用不按键盘，鼠标不移动作为判断是否关闭电脑的条件显然不太合适，所以我一般是用CPU占用率当作条件，当CPU在50%以下，保持15分钟后就会关闭电脑。

运行软件后，将“计时方式”设置为“CPU监测”，然后在窗口右侧，点击“设置”按钮，在弹出窗口中将“当监测到CPU占用率”设置为“小于50%”，再过“15分钟”，“确定”后回到主窗口，将“任务”选择“关机”，点击“开始→隐藏”按钮，软件就会自动缩小到系统托盘了（见图3）。



▲由于每动一下鼠标CPU占用率都会有20%—30%的浮动，所以在设置CPU占用率的数值时，要打出一定的富裕

微软拼音，请你自觉靠边站

■河南/刘博

Tag 微软拼音、Word 〉 技巧 〉 软件

用过Office的朋友都知道，在启动Office组件之后，微软拼音输入法总是会自作主张的跳出来，导致很多使用其他输入法的用户不得不手动切换到自己使用的输入法。那么，能不能在不卸载的情况下，关掉微软拼音输入法，让它不在自作主张呢？答案是肯定的。

Office 2003下关闭方法：启动Word 2003，单击菜单栏“工具→选项”，在“选项”对话框中选择“编辑”标签，去除“输入法控制处于活动状态”的勾选，“确定”即可。

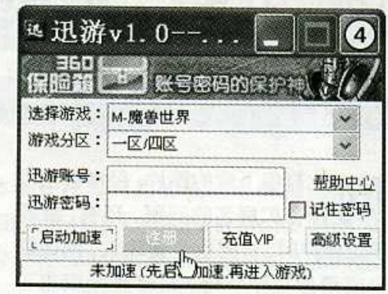
Office 2007下关闭方法：启动Word 2007，单击左上角的Office按钮，然后点击“Word选项”按钮，在弹出窗口点击“高级”项，去除“输入法控制处于活动状态”的勾选即可。CF [YY21]



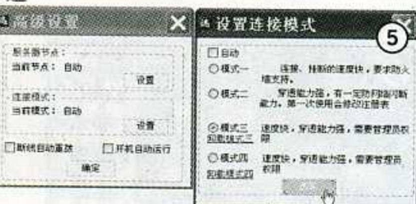
3 夜猫族宝器:迅游

网络游戏是我们夜猫族的最爱了，我喜欢和熟悉的朋友一起玩，不过世界上最远的距离就是“电信和网通”了，而我作为网通的用户就是想和电信的朋友一起玩，这实在是太难了。很多人缩短距离是通过使用统一加速器或是GameCap等代理服务器软件，通过中间的代理服务器访问游戏的，只是这些软件通常每月要花费30元左右。要是你想省下这笔钱，不妨试试迅游(下载地址:http://www.xunyou.com/index.php?action=goto&page=cpxz，快车代码:CF0810CMRJ08)。

迅游的使用并不难，运行软件后，先点击“注册”按钮，注册一个账号(见图4)。然后分别设置“选择游戏”和“游戏分区”，最后点击“启动加速”按钮，稍候软件就开始提供加速功能了，这时再进入游戏即可。



如果遇到连接不上节点的问题，你可以手动来设置服务器节点及网络环境:点击如图4所示的“高级设置”按钮，选择“连接模式”后的“设置”按钮，去除“自动”项的勾选，再选择“模式三”或“模式四”项(见图5)。

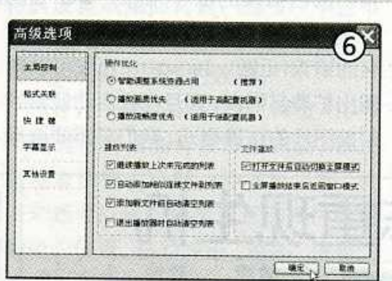


▶选择“节点设置”后的“设置”按钮，稍等一会儿就会出现服务器列表，在选择服务器时，低丢包率比低延时更重要，如果延时只相差20ms—40ms，选择低丢包率的节点

4 夜猫族，我们不上网就看片

我们夜猫族，除了游戏就是看片，我也不会去找什么烦心的解码器，就直接安装了暴风影音。为了更方便我自己看片，尤其是动画片，我还对软件进行了设置。

打开软件后，点击“播放→高级选项”菜单项，会弹出“高级选项”窗口，通常我会勾选“全局控制”下的“继续播放上次未完成的列表”、“自动添加相似连续文件到列表”及“打开文件后自动切换全屏模式”项(见图6)。接着再点击“其他设置”，将“快进一次”修改为“30”秒，“确定”后回到主窗口。点击“播放→视频设置”项，勾选“仅在多个文件连续播放生效”，同时将“跳过片头”和“跳过片尾”设置为“90”秒。这样做的好处是电视剧的片头片尾时间有时是1分半，有时是2分钟左右，用这种方法电影播放后，按住Ctrl键，再按下“→”键，快进一次就可以满足这两种形式了。



▲“硬件优化”项可以根据实际情况选择

作为夜猫夜，当然还有很多技巧，不过，对不起，我累了，下回再说……嘘！我要去睡了……CF[YY22]

巧用酷我音乐盒轻松下载MV

Tag MV 酷我音乐盒 技巧 软件

■江苏/崔如霞

现在很多朋友都在用酷我音乐盒(以下简称酷我)吧，其对于歌曲方便的查找，快速的播放，轻松的下载让我们对于其深爱不已，而且酷我也提供了MV播放功能，但是用过的朋友都知道，酷我只能提供播放功能，却无法下载，这是不是让很多朋友很苦恼呢？其实，酷我早已帮我们下载好了。

先打开酷我，你可以在歌曲列表中看到MV播放栏目下有电视按钮的就说明酷我提供该歌曲的MV，点击播放(见图)。

▲要保证酷我处于开启的状态，因为关闭软件后，文件夹“KMusic”也会随之被删除

听完一遍该MV后(即MV缓冲完)，打开“C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp\KMusic”文件夹，刚才你播放过的歌曲和MV就都在这里，快复制出来吧。CF[YY23]

小提示

在播放歌曲时，进入自动播放的页面中，点击下方的图库按钮，有很多美图可供观赏，如果点击第一项的“自动匹配写真”，酷我就会反映当前所播放歌曲歌手的写真图片。



解决图片扩展名错误的尴尬

Tag 图片、扩展名 〉Imagine 〉实例 〉软件

■江苏/一江春水

网上打包下载的图片，经常会出现没有扩展名的问题。还有，就是手工保存时，有时也会误输入，例如缺少或增加某个字母，如果直接双击可能无法打开，系统只是提示无法打开，确实比较尴尬……

其实，假如你习惯使用TC(Total Commander)查看图片的话，那么可以安装1.0.2版本的Imagine插件，这个插件除了可以通过F3功能键查看图片之外，还可以自动修复扩展名错误的图片，该插件的下载地址为http://www.nyam.pe.kr/temp/Imagine_1.0.2.zip，安装后请将Imagine.wlx的顺序调整至最前端，建议对语言包进行升级。

下面，选择任意一幅图片按下F3功能键打开查看窗口，从右键菜单中选择"选项→选项"，或者按下"Alt+Enter"组合键打开"Imagine属性"对话框，切换到"其他"选项卡，在这里勾选"更正不正确的扩展名"复选框，确认后即可生效。



▲唯一遗憾的是这款插件没有提供批量更正扩展名的功能

接下来，我们就可以打开扩展名错误的图片，此时Imagine会自动提示是否需要更正扩展名的错误(见图)，Imagine不仅可以判断出扩展名错误，而且已经自动侦测到当前图片的正确格式，我们只需要选择"是(Y)"就可以了，确认后Imagine会自动按照图片格式更正为正确的扩展名，即使当前扩展名与图片格式没有任何联系也无妨。**CF**[YY24]

让你的事件日志重现生机

Tag 事件查看器 〉MyEventViewer 〉故障 〉软件

■黄山/方宏

当系统出现问题的时候，你最先想到的是什么？对于高手来说"事件查看器"是他们寻找问题根源的绝佳手段。不过有的时候由于系统出错，想通过查看事件日志找到你需要的出错信息，并着手解决问题时，却发现你的事件查看器或事件日志罢工了那怎么办？那麻烦可就大了，我的机子就出现过这种问题，能打开事件查看器，也能看见各种事件日志，但是只要点击右侧的详细日志，双击后就立刻关闭了，根本无法正常查看。

前段终于让我找到一个第三方的软件，它可以说是系统日志查看器的增强版，名字就是MyEventViewer(下载地址:http://ha2.newhua.com/soft/65845.htm，快车代码:CF0810CMRJ09)，通过它我们可以完全替代事件查看器，如我们刚刚在上面提到的那个错误的无法被查看的具体信息，现在已经被MyEventViewer完全解读出来了(见图)。**CF**[YY25]



▲很多病毒禁止打开"事件查看器"，而杀毒软件会在被病毒关闭之前记录下病毒的名称，这时通过软件可以查看病毒名，进行修复

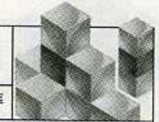
RealPlayer11把KMPlayer搞哑？

Tag RealPlayer11、KMPlayer、cook.dll 〉故障 〉软件

■江西/江勇晖

升级到RealPlayer11的朋友们可能会发现，当用KMPlayer播放部分RM或RMVB格式的视频文件时，只有视频却没有声音，这是由于解码冲突引起的。遇到这问题，你可以卸载RealPlayer11，继续安装使用原来的RealPlayer10。还可以安装KMPlayer2.9.3.1405或更老的版本，或是用RealPlayer10的cook.dll（版本号为 10.0.01873）文件替换安装了RealPlayer11后在"C:\Program Files\Common Files\Real\Codecs"下的cook.dll。

这里再提供一种方法：运行KMPlayer，在主窗口单击鼠标右键，在菜单中选择"选项→参数设置"，在弹出的对话框左侧用鼠标单击其中的"滤镜控制"选项，然后在右边的设置界面中找到"Directshow"项，将"MMST://"后的".RM .RMVB"删除即可。**CF**[YY26]



像ACDSee那样用FastStone Image Viewer

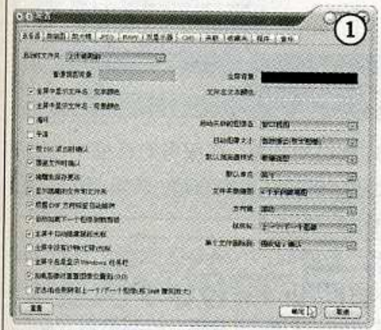
Tag ACDSee、截图、改图、幻灯片、壁纸 〉FastStone Image Viewer 〉实例 〉软件

■安徽/dream

ACDsee大家对其都耳熟能详，它是一款很强悍的图片查看器，不过，它的体积正在与其功能成正比增加，为了看一个图片，安装一款体积超过几百兆的软件，的确令人难以接受。我平时看图只用4MB大小的FastStone Image Viewer(简称FSIV，下载地址:http://www.newhua.com/soft/47498.htm，快车代码:CF0810CMRJ10)，重要的是，ACDSee大部分功能它都有，而我嫌弃的臃肿它却没有。

实例一：从使用习惯上向ACDSee看齐

用惯了ACDSee的朋友可能不太习惯FSIV的使用方法，运行软件后，点击菜单上的“设置→设置”，在弹出窗口中将“启动关联的图像在”设置为“窗口视图”(见图1)。切换到“关联”标签，点击“全选”按钮即可。



▲如果你有双显示器，可以切换到“双显示器”标签，这样微缩图和全屏幕预览图可以分别显示在两个显示器上

实例二：常用修改何须Photoshop

在用ACDSee看图时，可以进行一些简单的处理，FSIV也可以满足。包括图片红眼去除、锐化处理、浮雕效果等，这些操作只要单击“编辑”菜单，所有的修改命令都在下拉菜单中。譬如，现在想给带红眼的相片去除红眼，则只要打开相片再单击“编辑/移除红眼”，然后使用鼠标选择眼睛部位，再单击“移除红眼”按钮即可进行消除了。

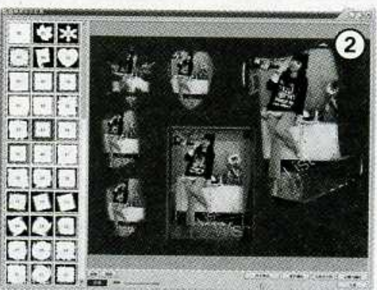
实例三：制作图片幻灯片一气呵成

展示照片最好的方法就是用幻灯片的形式，大部分图片浏览工具包括ACDSee都支持将照片变为幻灯片，FSIV也不例外:按下快捷键Alt+S打开幻灯片创建器，再将要添加进来的图片文件添加到创建列表中，然后再设置好“过渡效果”、“播放时间间隔”等参数，单击“创建”按钮即可。

实例四：图片设置为墙纸，花样多

在看图过程中，对一些好图片想将其设置成桌面背景，在FSIV中也可以轻松地实现，通过多种遮罩效果还可以实现锦上添花的效果。

打开一幅目标图片后，再按Alt+W快捷键打开桌面背景设置界面，在左侧特效模板中选择一种模板风格，接下来还可以通过鼠标来移动图片在桌面中的位置，然后点击“添加”按钮，加入多张图片，你可以为每张图片设置不同的遮罩效果，并放在不同的位置，设置为任意大小。这样就算你不会Photoshop之类软件，也能制作出漂亮的壁纸了。单击“按下预览”按钮可以直接预览效果，满意后单击“设置为墙纸”按钮即可将该图片设置到桌面背景中了(见图2)。如果想直接将某幅图片设置为墙纸，打开该图片时，直接按下Ctrl+W快捷键即可。



很小，很强大，FSIV已经成了我的装机必备软件！ CF [YY27]

C区根目录下的怪文件

■北京/CDE

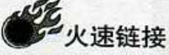
Tag C区、文件、PFSVODDATA.ppv、sqmdata00.sqm、SPM 〉技巧、故障 〉软件

前几天，我的C区又“告急”了，看了看原来那个PFSVODDATA.ppv的文件又出现了，经过了资料的搜索，原来这个文件是PPLive生成的缓存文件。看来平常在PPLive上看完NBA，要注意删除这个文件了。

怎么居然还有sqmdata00.sqm和sqmnoopt00.sqm等隐藏文件，其实这是Windows Live Messenger 8.0的调试文件，当登录时，没有检测到网络连接时，就会产生这个文件，对于网络不好的情况很容易生成这些文件，是可以随时删除的。

除了这些文件外，有时还会在硬盘的根目录下出现vod_cache_data文件夹(有时是在C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\thunder_vod_cach文件夹，有时是在迅雷所在文件夹)，这个是迅雷看看的数据缓存文件夹，迅雷会自动选择你电脑剩余空间最大的分区进行保存。只要不使用迅雷看看是不会有这个文件夹的。

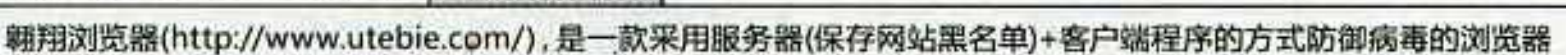
对于很多还在使用小硬盘的用户，喜欢把软件安装在C盘，加上虚拟内存文件pagefile.sys，以及休眠文件hiberfil.sys，C盘空间很快就会告急。



火速链接

经常上优酷、56这些视频网站也会引起C盘空间不足，你知道吗？快去看看2008年第2期《警惕吞噬硬盘空间的FLV视频文件》吧。

CF [YY28]



首 杀 木 马

新马通缉令：“红心大盗”图片木马

杀毒软件测试：

瑞星(病毒库更新 2008.04.20)：未检测出木马，监控系统被劫持。

卡巴斯基(病毒库更新 2008.04.20)：监控系统被劫持，但木马在内存中运行时有提示，并删除了未加密的副本probell.exe文件。

McAfee(病毒库更新 super data5260)：木马运行时候被查杀，但监控系统被劫持需重新启动恢复。

江民(病毒库更新 2008.04.20)：木马运行时未被删除但木马无法正常运行，监控系统正常（木马劫持列表中无江民）。

犯罪纪录：很多人都爱用红心作为QQ头像，“红心大盗”就是在这期间发布的一款图片木马。木马利用红心国旗图加载木马在网页上传播，危害范围非常广大。

木马分析：当用户拷贝红心国旗图时，木马随之隐藏运行，并释放一个DLL程序植入到EXPLORER.EXE中，木马会破坏常见的安全软件的监控程序，大大降低被感染电脑的安全性。木马在后台秘密记录用户的键盘操作和鼠标操作，窃取用户输入的机密信息，并发送给黑客。与黑客指定的服务器建立网络连接，被感染的计算机被黑客远程完全控制。黑客可在被感染的计算机上进行任意文件操作、进程操作、注册表操作、服务操作、屏幕监控、摄像头抓图、命令操作等，给用户的安全、个人隐私，甚至商业机密造成严重威胁。木马能迅速查找电脑中是否安装有安全软件，并对它们进行映像劫持。在病毒的劫持列表中有金山毒霸、卡巴斯基、360安全卫士、QQ医生、瑞星、诺顿等大部分常见安全软件，一旦被劫持，这些安全软件就无法运行了。

木马主体：木马运行后自身复制到被感染计算机系统时会将病毒文件_uninsep.bat、pro.exe和pro.dll释放到系统盘的根目录下，同时替换了kernel32.dll文件，并在系统盘的“%Documents and Settings%\All Users\「开始」菜单\程序\启动\”文件夹下生成病毒主文件的副本probell.exe（未加密代码），木马利用8088端口自动连接黑客服务器。它还修改系统注册表，创建名为“Scager”的系统服务，实现开机自启动。该木马具有自我删除功能，当它运行结束后，将代码删除，只剩一个正常图片。

解决方案：

1.利用天网防火墙过滤8088端口访问外网。

2.在安全模式下删除probell.exe、pro.exe和pro.dll文件。

3.利用“Windows故障恢复控制台”从安装盘提取一个新的Kernel32.dll文件：

用Windows XP安装光盘启动电脑，按“R”键进入启动故障恢复平台，使用以下命令修复(F盘为光驱目录，根据实际情况指定)：

```
cd system32
ren kernel32.dll kernel32.dl
expand F:\i386\kernel32.dl_
exit
```

4.清理“%Documents and Settings%\All Users\「开始」菜单\程序\启动\” 所有内容。

5.Windows XP下，点击“开始→运行”，输入“msconfig”，停止Scager服务。

让小绿伞恢复正常

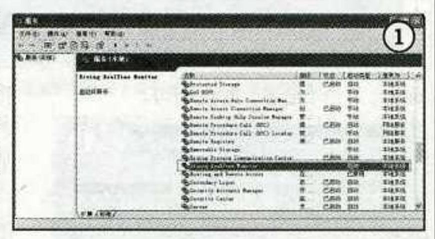
瑞星杀毒软件监控异常的解决

■瑞星反病毒工程师/王占涛

“小绿伞”是瑞星杀毒软件的即时监控功能正常的标志，当你的瑞星杀毒软件正常工作的时候，它就会在电脑屏幕右下角开启一把小绿伞。如果被木马破坏或者出现各种运行异常的时候，小绿伞就会变成“小红伞”、“小黄伞”，甚至连影子都看不到。那么，当我们遇到“小红伞”、“小黄伞”时应该怎么办呢？

杀毒软件监控异常出现的原因很复杂，但导致这种情况最常见的是三个原因：监控服务没有随机开启，小伞图标就不会出现在右下角；病毒破坏或软件升级异常，导致某些监控被关闭，右下角出现小黄伞；病毒把监控彻底破坏，所有监控都被关闭，则会出现小红伞。

1 我们可以尝试手工开启监控服务，这样可以解决一部分升级异常、软件运行异常导致的监控没有随机开启的问题。点击“开始→运行”，输入“services.msc”，出现服务对话框，在服务对话框中，找到Rising RealTime Monitor这个服务，点击右键，选择“启动”就可以手动开启这个服务(见图1)。



2 如果手工启动之后，过一段时间，小绿伞又变成小红伞，那可能是病毒破坏，可以点击瑞星杀毒软件主界面的“软件升级”，升级到最新版本后对电脑进行彻底杀毒。然后修复瑞星杀毒软件，点击“开始→程序→瑞星杀毒软件→添加删除组件”，选第二项修复，直到完成。除了病毒破坏之外，软件运行异常也是监控状态异常的重要原因，如果开机后，或者瑞星升级后，出现监控异常，无法开启监控（很多情况是在升级后，出现监控异常，这是因为升级后有些文件没有正常加载）。那我们不用全盘杀毒，只需要用前面的方法修复杀毒软件即可。

3 如果对电脑进行彻底杀毒，并修复杀毒软件之后，小绿伞仍然没有回来，那就可能是电脑上存在未知病毒，我们可以使用一些“非常手段”。先下载瑞星听诊器（http://download.rising.com.cn/for_down/RsDetect.exe），运行扫描后，生成一个“瑞星听诊信息.htm”的文件，这里面包含了运行进程、系统信息等，专家可以根据这些信息判断，是否存在未知病毒(见图2)。把生成的日志文件上传到http://up.rising.com.cn/webmail/othernew.htm后，等待专家的答复。CF [YY29]





为私密文件养只大狼狗

Tag 加密、隐私、艳照门 〉大狼狗 〉实例 〉软件

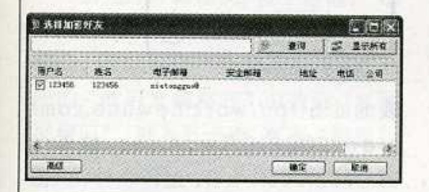
■安徽/dream

数据安全问题越来越受到重视，如果平时不重视自己的数据安全，你便有可能成为下一个"艳照门"受害者！如何保护自己的机密数据呢？除了养成良好的使用电脑习惯外，为你的机密数据养条看门的"大狼狗"（下载地址:http://www.dalanggou.com/web/index.php，快车代码:CF0810CMRJ11）也是一个有效的防范手段。"大狼狗"是一款非常出色的免费数据加密软件。使用起来也非常简单。

> **小提示**
>
> 除了独特的"对好友加密外"，"大狼狗"还可以对本地文件进行加密。
> ★右击文件或文件夹，选择"加密给自己"即可。
> ★右击托盘区的软件图标，选择"打开保险箱"，设置好保险箱的保存位置后，就可以在"我的电脑"中看到多出一个盘符，你可以像操作硬盘那样对这个分区进行操作了，不需要使用时，只要右击大狼狗图标并选择"关闭保险箱"即可。这样只要不登录你的大狼狗账号，就不会有人能够发现它了。

"养狗"不能太随便

使用大狼狗加密软件之前必须要申请一个大狼狗账户，只有拥有此账户才能正常使用各种加密功能，而所有的加密、解密操作都与你注册的账户有关系，因此，在注册大狼狗账号时一定不能太随便，注册向导中的每个必填项目请如实细心地填写。



文件传送全程"狼狗"保护

你有些文件想传给朋友，一是怕对方没有保存好，二来也怕数据被黑客拦截，以前是没办法，现在不同了。

只要让你的每个朋友都申请大狼狗账号，然后右击托盘区中的大狼狗程序图标，选择"通讯录"，再单击"添加"按钮，然后将好友申请的大狼狗账号添加为好友。这样，当需要发送机密文件时，只要右击机密文件，选择"加密给好友到"项，在打开的窗口中选择相应好友的账号，"确定"后即可进行加密（见图）。完成加密后，再通过邮件或是其他手段（例如即时聊天软件传送）将其传送给对方。只要对方在登录大狼狗的环境下，直接右击该文件并选择"解密"项即可进行解密了。而经过这种加密的机密文件即使被别有用心的人窃取了也无妨，他根本就不能将其解密。

这只大狼狗功本领超强，使用方法简单，除了上面的加密操作方法外，它还提供了自解密功能以方便与其他未安装大狼狗的电脑之间的文件安全传输；文件粉碎功能，用来快速而安全地从硬盘中删除重要数据。为了不当下一个"艳照门"的受害者，不妨将这只大狼狗领养回家。CF [YY30]

还系统一片清爽的天空

金山清理专家新版试用

Tag 安全、修复、在线杀毒、恶意软件、系统漏洞 〉金山清理专家 〉技巧 〉软件

"金山清理专家"（下载地址：http://www.duba.net/zt/ksc/ksc4/index.shtml，快车代码：CF0810CMRJ12）是一款永久免费提供给用户使用的专业级安全防护辅助软件，金山毒霸2008安全套装中已经内置，当然你也可以另外单独下载。

体验一：全能修复

新版"金山清理专家"的一个最大亮点就是将操作系统及IE浏览器的智能修复功能进行了最大限度的优化和完善，软件专门针对操作系统的关键位置和IE浏览器最容易被恶意篡改的敏感地带提供多达40项的智能强力修复。

进入软件后，点击"为系统打分"，在搜索之后，根据提示就可以修复系统和IE了。

体验二：在线杀毒

在"金山清理专家"窗口中，你可以很容易在左侧的"病毒木马防杀"下找到"在线杀毒"。打开该链接页面文件，也就打开了"金山在线杀毒"的功能页面。只要你在每天的23:40至次日的早7:40的时段内，就可以免费在线进行高速的病毒/木马查杀。

在第一次使用时，你只要先点击"开始安装使用"，然后根据操作提示先下载并自动安装一个非常小巧的杀毒插件，软件会自动更新在线杀毒插件的病毒库和其他组成文件，接下来就可进行在线杀毒操作了。

体验三：恶意软件查杀

在软件窗口左侧点击"恶意软件查杀→恶意软件"，就可以查杀恶意软件，这也是"金山清理专家"的一个传统功能。

体验四：系统漏洞修复

这也是"金山清理专家"的一个传统功能，软件可以自动扫描你系统中已经存在的所有已知系统漏洞和Office办公软件漏洞，进而自动为你提供与之对应的漏洞修复安全补丁的下载和安装。

在软件中点击"漏洞修补"，然后点击"修补选中的漏洞"按钮即可。CF [YY31]

管理“服务”，咱请专家

Tag 服务 〉系统服务优化专家、Windows 优化文件 〉技巧 〉软件

■北京/DEF

如果你了解Windows的一些知识，那么应该知道“服务”对系统的影响有多么巨大。不能打印了，上不了网络，游戏速度慢可能都是它引起的。不过这玩意也和真实生活中导购服务过分热情一样，如果“服务”过多就会很让人烦，所以“服务”就需要优化。

你不会优化服务也不要紧，可以让“系统服务优化专家”（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200810/ServiceMaster.rar，快车代码:CF0810CMRJ13)帮助你完成优化(见图1)。

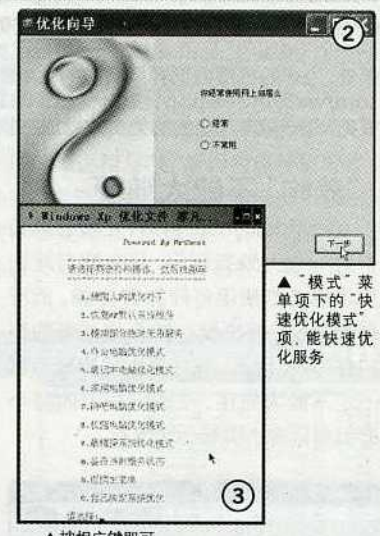


▲点击“批处理→导出批处理”菜单项，可以根据你的要求制作可以控制服务开启状态的批处理

进入软件后，当前的系统服务就会全部列出，为了保证之后的操作不会出现问题，点击“工具→导出配置”，在弹出窗口勾选“全选”后点击“选择选定项→全部导出”按钮，设置好输出位置后，即可备份当前所有服务的运行状态了。恢复时，选择“工具→导入配置”菜单项即可。

完成后，就可以根据你的需要进行操作了，点击“模式→向导模式”菜单项，这时会弹出新窗口，软件会将“服务”变为受影响的日常操作，以提问的形式让你选择，诸如“你的电脑有打印机吗？”此类的问题，你只需选择“有”或“没有”(见图2)，选择完成系统服务也就优化完了。

可能你觉得这样很麻烦，不要紧，我们有全自动的优化方案。只要下载“Windows 优化文件”（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200810/fwyh.rar，快车代码:CF0810CMRJ14)，运行软件，点击“1”后，然后根据实际情况选择一种优化模式即可(见图3)。CF[YY32]



▲“模式”菜单项下的“快速优化模式”项，能快速优化服务

▲按相应键即可

PSP变身PS游戏机

Tag PSP、ISO、PBP 〉PSX2PSP 〉技巧 〉软件

PSP能玩PS游戏早已不是新闻，但怎么把网上众多的PS游戏ISO变为PSP所识别的格式对不少人来说还是件很困难的事，现在我就来告诉你怎么方便快速的转换。

第一步:PS游戏的ISO变成PSP游戏，需要下载PSX2PSP(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200810/PSX2PSP.rar，快车代码:CF0810CMRJ15)，运行软件后，选择“主题模式”，进入软件(见图)。



第二步:点击“自定义PBP”按钮，分别设置好图标、背景图片、动画图标等等。完成后主界面就会显示出PSP游戏选择的效果。

第三步:点击“转换菜单”按钮，在“ISO/PBP文件”栏下设置好PS镜像的ISO镜像文件，设置好“PBP输出目录”，勾选“应用补丁”，点击“转换”，稍候你就可以在PSP上玩到PS游戏了。CF[YY33]

扫除Flash.ocx设置的障碍

Tag Flash.ocx、Flash Player 〉故障 〉技巧

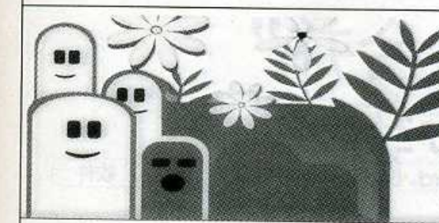
前段时间，我在浏览网页时候，遇到了“Error 1904. Module C:\WINDOWS\system32\Macromed\Flash\Flash.ocx failed to register.”的错误提示，遇到这个问题，可以用下面的方法解决。

第一步:从http://download.macromedia.com/pub/flashplayer/current/uninstall_flash_player.exe下载Flash Player卸载工具，卸载FlashPlayer。

第二步:在电脑中搜索文件flash.ocx，将此文件复制到C:/Windows/System32/Macromed/Flash下，如果已经存在，则替换。

第三步:点击“开始→运行”，输入“RegSvr32 C:/Windows/System32/Macromed/Flash/Flash.ocx”。

如果在运行后出现了DllRegisterServer failed in "C:\WINDOWS\system32\flash.ocx"的提示，可以在“控制面板”下的“添加或删除程序”中把Macromedia Flash Player卸载掉，重新安装Flash Player(如果有两个，则卸载1.42MB的)。CF[YY34]



PPT幻灯片内嵌真人讲解秀

Tag 视频、真人讲解 〉PPT 〉技巧 〉软件

江苏/曹春华

如果幻灯片文字旁有个窗口来播放真人讲解的视频，不但效果与众不同，而且可以减轻主讲者的负担，那该多好！小王找到“串流大师”（下载地址:http://download.it168.com/09/0904/45301/45301_3.shtml，快车代码CF0810CMBG01），轻松实现了这个愿望。远程教育、企业培训、个性简历风采展示……有了真人讲解，PPT展示更精彩！

简单准备

首先打开摄像头，接上话筒，“串流大师”运行后，弹出“创建新项目”窗口，可以单击“全屏演示”，在弹出的“演示文稿格式”中选取“多画面窗口”，进入下一步，再在“模板”中选取“1张幻灯片包含目录和商标（右侧）”，单击“下一步”，勾选“视频”，并从中选取视频设备（即摄像头），同时单击“添加”按钮，把事先准备好的PPT（2003和2007版本均可）添加进来，最后单击“完成”进入录制窗口（见图1）。左侧为视频窗口，右侧为幻灯片窗口。



开始录制

小王要做的是科普类PPT幻灯片。软件默认打开PPT中的第一张，开始录音讲解！如何边讲解边做标记引起听众的注意呢？他把鼠标移至屏幕下方，弹出图2所示的各个功能按钮。单击“自由绘制”按钮，把鼠标移至标题处，就可以拖动鼠标来画圈标注了。同法还可添加文字、矩形、椭圆等标记。一张幻灯片处理结束后，再单击“下一张”即可。录制完成后，单击“结束”并保存项目后回到主界面。

编辑素材

好了，录完的素材还得看看，必要的话“修剪”一下。

小王单击“制作”按钮，弹出“时间轴”编辑窗口（见图3）。先单击左上角的“播放”按钮，预览录制的效果，以确定各个播放元素（视频、幻灯片、声音）的播放时间是否合理。



图3中视频窗口的播放时间与幻灯片的播放时间相比，明显偏少。单击选中时间轴中的视频，鼠标移至视频右侧边线，变为双向箭头时向右拖动，直至与幻灯片右侧时间边线对齐，就可以确保播放时同时显现视频画面了。

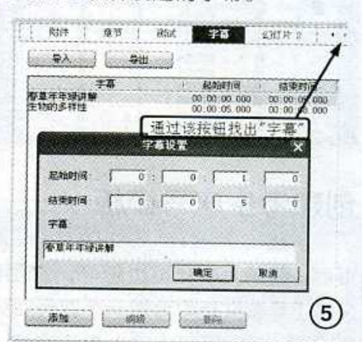
这张幻灯片的内容需要修改，要重新打开PPT修改再录制吗？这样太麻烦了，软件已经考虑到这一点：右击时间轴上的某张幻灯片，从右键菜单中选取“编辑”，即可调用PPT对该张幻灯片进行编辑了，编辑完成后别忘了保存。

如果觉得当初在录制过程中给幻灯片的加注影响了播放效果，也不必重新录制，右击时间轴上的这张幻灯片，从右键菜单中选取“清除绘图笔”即可。

加上背景音乐会更生动。右击时间轴右边的视频或音频区域，选取“背景声音”，然后单击“浏览”按钮加入声音文件。拖动音量滑块至合适位置，确定（见图4）。



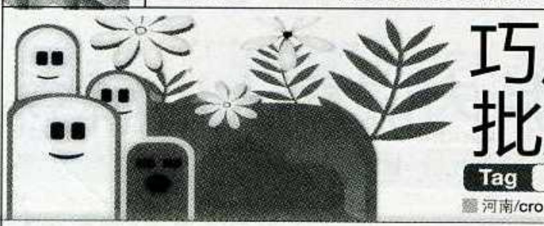
再给视频添加字幕吧！通过右上角的向右按钮找出“字幕”选项（见图5），再单击“添加”，设置好字幕出现的起始和结束时间，并输入文字，确定，播放时幻灯片下方就会在指定时间内显示所设定的字幕。



生成EXE文件

以上工作完成后，单击“发布”按钮（见图6），在第2步中选取“本机硬盘中的单个EXE”，如果需要加密的话，也可以选取“本机硬盘中有密码保护的EXE”文件，在第3步中指定文件输出位置，最后单击第4步中的“发布”，一切OK。生成的EXE文件就可以在任意电脑中直接播放啦！小王满意地笑了。CF [YY35]





巧用"邮件合并"批量制作考生座号

Tag 考试、邮件合并 | Word、Excel | 技巧、实例 | 软件

河南/cro

大小考试，一场接一场，对考生进行考场座号编排、制作考生座号表是个麻烦事，如果手工编辑，将多么辛苦而低效！让我们借助Word的"邮件合并"功能，快速制作考生座号！本文以Word 2003为例，在Word 2007中，点击"邮件"选项卡，可以看到邮件合并的相关工具，操作方法相似。

建立数据库

首先启动Excel表格建立"考生安排表"，在A1单元格输入"班级"，在B1到F1单元格依次输入"姓名"、"学号"、"考场"、"座号"、"考点"等，然后根据参加考试的学生情况进行考场的排列，制作完成后将工作簿重命名为"考场安排"（见图1）。

	A	B	C	D	E	F
1	班级	姓名	学号	考场	座号	
2	一、2	张一	070201	1	1	一、1教室
3	一、3	王一	070305	1	2	一、1教室
4	一、1	李一	070105	1	3	一、1教室
5	一、2	赵一	070204	1	4	一、1教室
6	一、4	钱一	070401	1	5	一、1教室
7	一、5	孙一	070504	1	6	一、1教室
8	一、4	周一	070405	1	7	一、1教室
9	一、1	武一	070102	1	8	一、1教室
10	一、4	郑一	070402	1	9	一、1教室

考场安排 / Sheet2 / Sheet3

创建考生座号模板

新建一个Word 2003文件，设置页面、纸张大小及页边距等，然后用表格工具在文档中添加一个四行四列的表格。在单元格中输入相应文字，并分别设置好字体、字号等，建立"考生座号表"模板（见图2）。

××中学期中考试			
姓名：		座号：	
班级：		考场：	
学号：		考点：	

添加域

步骤1：选择菜单栏上的"视图→工具栏→邮件合并"命令。点击"邮件合并"工具栏上的"打开数据源"按钮，进入"选择数据源"对话框。选择已经建立的"考生安排表"，点击"打开"按钮，弹出"选择表格"对话框，选择"考场安排$"（见图3），确定，返回主文档。



步骤2：将光标定位到"姓名"后的单元格，点击"邮件合并"工具栏上的"插入域"按钮，选择"姓名"，点击"插入"按钮，将其插入到指定位置（见图4）。点击"关闭"按钮退出"插入合并域"对话框。

××中学期中考试			
姓名：	«姓名»	座号：	
班级：		考场：	
学号：		考点：	

步骤3：使用相同的方法，将"座号"、"班级"、"考场"、"学号"和"考点"域分别插入到模板中相应的位置（结果见图5）。

××中学期中考试			
姓名：	«姓名»	座号：	«座号»
班级：	«班级»	考场：	«考场»
学号：	«学号»	考点：	«考点»

步骤4：复制整个表格，将光标定位到新复制的表格中"姓名"域的首位置，点击"邮件合并"工具栏上的"插入Word域"按钮，在其下拉列表中选择"下一记录"命令（效果见图6）。

××中学期中考试			
姓名：	«Next Record»«姓名»	座号：	«座号»
班级：	«班级»	考场：	«考场»
学号：	«学号»	考点：	«考点»

步骤5：将第2张信息卡复制28份，并重新排版后，点击"邮件合并"工具栏上的"合并到新文档"按钮，在对话框的"合并记录"选项中单选"全部"，确定，退出对话框。这时"邮件合并"功能将根据用户指定数据表中的记录数来批量制作"考生座号"，并重新生成Word文档（每页包括30个考生的座号信息）。至此，"考生座号"表制作完毕。 CF [YY36]

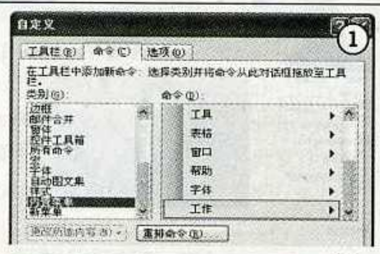
惊！Word也有"收藏夹"

Tag 收藏夹 | Word | 技巧 | 软件

安徽/陈奕

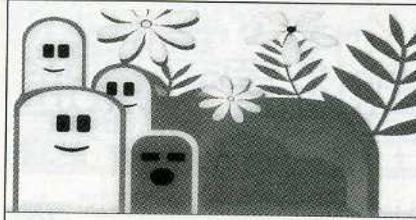
上网查找资料时，大家都习惯将自己喜欢的网址通过IE收藏夹保存起来，以便日后直接调用访问。但你知道吗？在Word中也能将常用的文档收藏起来，需要使用时在收藏夹直接打开即可。以Word 2003为例。

依次单击"工具→自定义"菜单，在打开的窗口中切换到"命令"选项卡。然后在"类别"列表中选择"内置菜单"，在右侧窗口中选中"工作"（见图1），用鼠标将它拖曳到Word工具栏上，这样工具栏上就出现一个"工作"下拉菜单。如果想将某个文档放到这个"收藏夹"，只需打开这个文档，单击工具栏上的"工作"按钮，点击"添加到工作菜单"即可（见图2）。以后直接在"工作"菜单下选择好以前保存的文档就可以打开了。 CF [YY37]

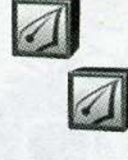








乱版文字变规整，WPS一键搞定



Tag 文字格式 〉WPS 〉技巧 〉软件

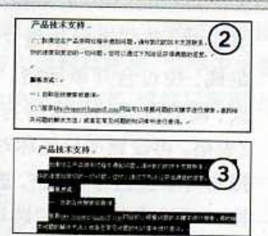
北京/小米

现在网上的资源越来越丰富，但是网页文章直接复制过来会带有很多格式，给二次排版利用造成不便。试试“WPS文字”吧，它的特色文字处理功能可以让这些文字乖乖听话，随心调遣！打开“WPS文字”，进入“工具→文字工具”（见图1），宝藏多多！



段首“空两格”问题

图2的文档段首有空格，段间有空行，选择文字范围，进入“工具→文字工具→智能格式整理”菜单项，多余字符和空行就被删除了（见图3）。



如果只需段落缩进（普通排版常用格式），用“段落首行缩进2字符”即可实现；如果只需删除手工换行符，单击“删除软回车”即可。

一些文本编辑器不支持段落缩进格式，为了保持文章的原有格式必须设置成段首空两格，可用“段落首行缩进转为空格”来实现转换。

英文文章“去杂质”

图4是一篇从网上复制的英文文章，存在多个连续空格。选择文字，单击“删除空格”，系统就快速按照英文单词的处理规则（各单词间保留一个空格）进行调整（见图5）。这个工具处理半角字符文档中的连续空格（包括全角、半角）非常有效。 CF [YY38]

④

Kingsoft Office Japanese Version Launched in Japan on Sept. 2

Sept 21, 2006, a news conference on the release of Kingsoft Office was held in Grand Hyatt Hotel, Tokyo, Japan. This is meant to be another important step of Kingsoft toward globalization continuing the successful commercialization of Kingsoft Antivirus in Japan.

⑤

Kingsoft Office Japanese Version Launched in Japan on Sept.

Sept 21,2006,a news conference on the release of Kingsoft Office was held in Grand Hyatt Hotel,Tokyo,Japan.This is meant to be another important step of Kingsoft toward globalization continuing the successful commercialization of Kingsoft Antivirus in Japan.

> **小提示**
>
> WPS Office 2007个人版（免费下载地址http://WPS.kingsoft.com），世界超小23M完整个人版，永久免费安装仅需1分钟；独有金山词霸查词，PDF格式输出功能；能够直接打开、保存编辑Word、Excel、PowerPoint格式；与微软Office外观、用法相似，双向深度兼容。
>
> 请把你使用WPS Office的好经验、好技巧写下来，发送到bangong@cfan.com.cn。如刊登即可获得丰厚稿酬，并且本期将从邮件中选出3位热心读者，各赠送功能更强大的WPS Office 2007专业版一套！赶快行动吧！

Excel人民币大写轻松转换

Tag 人民币、大写 〉Office 〉技巧 〉软件

山东/闫华礼

会计小王经常经手一些账目，琐碎而繁杂。她最头痛的事情之一是大写金额的输入，无论是用什么输入法，都特别容易出错。怎样才能快速输入那些大写金额呢？用一个嵌套函数就能解决这个难题！

图中左侧为小王所在学校的账目支出记录的一部分，怎样在E列单元格中输入与D列单元格的总价对应的大写金额呢？在E3单元格输入以下内容，拖动填充手柄至E7单元格，就能轻松完成E列单元格大写金额的输入了，不用再到Word麻烦地转换复制。

```
=IF((d3-INT(d3))=0,TEXT(d3,"[DBNUM2]")&"元整",IF(INT(d3*10)-d3*10=0,TEXT(INT(d3),"[DBNUM2]")&"元"&TEXT((INT(d3*10)-INT(d3)*10),"[DBNUM2]")&"角整",TEXT(INT(d3),"[DBNUM2]")&"元"&IF(INT(d3*10)-INT(d3)*10=0,"零",TEXT(INT(d3*10)-INT(d3)*10,"[DBNUM2]")&"角")&TEXT(RIGHT(d3,1),"[DBNUM2]")&"分"))
```



	A	B	C	D	E
1	XX学校账目支出明细表				
2	支出项目	数量	单价（单位:元）	总价（单位:元）	大写金额
3	备课本	160	2	320	叁佰贰拾元整
4	红墨水	89	1.55	137.95	壹佰叁拾柒元玖角伍分
5	碳素墨水	160	1.5	240	贰佰肆拾元整
6	笔记本	80	3.06	244.8	贰佰肆拾肆元捌角整
7	绿化苗木	3127	10.5	32833.5	叁万贰仟捌佰叁拾叁元伍角整

1 这个嵌套函数所包含的INT函数作用是将任意实数向下取整为最接近的整数，比如A1=13.24，则公式“=INT(A1)”返回13；TEXT函数的作用是将数值转换为按指定数字格式表示的文本；嵌套函数中的[dbnum2]作用是数字转中文大写。

2 整个嵌套函数的含义是：如果D3单元格的金额是一个自然数（“IF((d3-INT(d3))=0”），那么就将其转换为大写金额后再加上“元整”二字（“TEXT(d3,"[DBNUM2]")&"元整"”）；否则，如果D3单元格的金额是个一位小数（“IF(INT(d3*10)-d3*10=0”），就先将D3单元格中整元的金额转换为大写再加上“元”字（“TEXT(INT(d3),"[DBNUM2]")&"元"”），后边再补充上D3单元格中整角的金额转换为大写并添加上“角整”二字（“&TEXT((INT(d3*10)-INT(d3)*10),"[DBNUM2]")&"角整"”）；在其他的情况下，转换后的大写金额由D3单元格中整元的部分加上“元”、“零”（D3单元格中整角的金额为0时）或者D3单元格中整角的金额、D3单元格中整分的金额三部分组成。 CF [YY39]

Word公文格式设置一点通

Tag 公文 Word 技巧 软件

河北/葛宇

本文可以学到

1. 如何设置规范的公文“文头”
2. 正文部分不同内容的格式隔离设置
3. 将落款定位到偶数页页脚的方法

公文既然姓“公”，就有它的严格规范。随便用Word一排，会严重丧失权威性。也许各地规范有所不同，但以下通用方法，会让你迅速成为公文格式高手。本文以Word 2003为例，Word 2007的操作方法相似。

文头“帽子”轻松戴

目标：设置文头，包括由一个或几个单位发文及文号等信息（见图1）。



第1步：单击“文件→页面设置”，（在Word 2007中，进入“页面布局→页面设置”，单击右下角的斜线箭头指示可见设置框）。选择“版式”选项卡，在“页眉和页脚”标签下的“页眉”设置栏内填写适当数值（“页眉”区域顶端到页面上边界之间的距离，由实际测量得来），在“预览”标签下“应用于”下拉框中选择“本节”，表示以上的设置只对本节起作用。

第2步：单击“视图→页眉和页脚”，选择页眉区域的段落标记，进入“格式→边框和底纹→边框”，设置“线型”为“单实线”，“颜色”为“红色”，“宽度”为“3磅”，再单击“预览”框中的“下横线”位置。

第3步：将光标定位到正文区域，进入“表格→插入→表格”，设置“表格尺寸”中的行数为3，列数为2（依具体情况而定）。在表格中输入适当文字，然后通过测量文头各文字间距离，经过合并单元格、设置对齐方式、调节行高和列宽等方法形成如图2表格。再设置单位名称对齐效果。选择所有单位名称，右击，选择“表格属性→单元格”，单击“选项”按键，勾选“适应文字”（见图3）。接下来设置“文件”字号大小，进入“格式→字体→字符间距”，使“文件”二字高度达到与单位名称的两行累计高度对齐。





第4步：选中整个表格，右击，进入“表格属性→表格→边框和底纹→边框→设置→无”，确定。

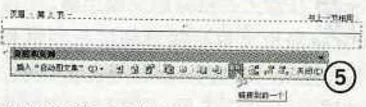
第5步：将光标定位于页眉区域内的“段落标记”处，选中整个表格，右击，进入“表格属性→表格→文字环绕→环绕→定位→表格定位→垂直→位置→-5厘米→相对于→段落”。“-5厘米”是指表格以页眉区域内的段落标记为基准向上移动的距离，也就是单位名称到文头横线间的距离（见图4）。

图4

正文“衣服”分开穿

目标：设置文件正文，有时由省、市、区等逐级下发，所以第一页会有关于转发文件的说明，之后才插入下一个分页符具体输入公文内容。

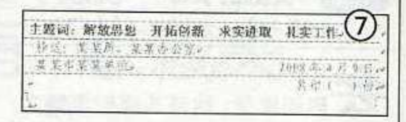
将光标定位到转发说明区域内最后一行末尾处，进入“插入→分隔符→分节符类型→下一页”，单击“视图→页眉和页脚”，单击“链接到前一个”按键，去除与前一个页眉之间的链接关系（见图5），形成一个单独的正文文字区域。在Word 2007中，选择“开始→页面布局→页面设置→分隔符→分节符→下一页”，鼠标在第2节页眉区域内，进入“页眉和页脚工具→设计→导航→链接到前一条页眉”，断开与前一节的链接（见图6）。若不想显示页眉当中的横线，可将“设置”调为“无”。将光标定位到第2节正文区域内，单击“文件→页面设置→文档网格→指定行和字符网格→字符→每行28→行→每页22行→预览→应用于本节”，接下来设置三号字体。





落款“鞋子”定位好

目标：将落款表定位到偶数页页脚（见图7），这是常规要求。



如果公文结束于偶数页，且留有放置落款表的足够空间，利用上文插入“连续”分节符和“表格属性”的技巧设置就OK了。如果此页没有放置落款表的足够空间，那么在段落结尾处回车，将光标定位到奇数页，插入“下一页”分节符，输入“此页无正文”字样（因为插入分节符后，会出现一页空页），与结束于奇数页的处理方法相似。CF [YY40]

小提示

1. 文头与落款表分处于页眉与页脚区域内，与正文不属于同一层上，在文字编辑过程中不会因为文字的增加与减少而发生位置上的移动。
2. 采用“表格形式”与“页眉和页脚”结合的这种设置方法易于整体控制文头及落款表的位置，提高了文档的整体性和易操作性。

投稿 | bangong@cfan.com.cn



“熊掌”和“鱼翅”也能兼得

自制路由器，轻松实现双网并行

Tag 软路由、多网卡、网络切换 学校 技巧

天津/武金刚

在校园网内如何方便地访问互联网？申请ADSL宽带当然能够解决问题，但这样一来带来了新问题：一个寝室8台电脑，如何同时既能访问校园网又能访问互联网呢？按常理是给每台电脑都装双网卡，并且给每台电脑都申办个ADSL宽带和教育网账号，但这样共需要16个网卡、8个ADSL宽带和教育网账号，对学生来说实在太浪费。其实我们可以用台电脑作为服务器，并通过路由器系统软件将服务器打造成一台免费软路由，这样只需要11个网卡、1个ADSL宽带和教育网账号即可全员上网，并且可在教育网和互联网间任意遨游。

任务要求

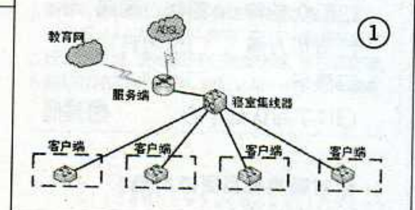
通过服务器与教育网连接，其网段为172.25.*.*。此外，寝室申请网通宽带，也想通过服务器与局域网连接，达到共享上网的目的。

准备工作

下载并安装海蜘蛛路由（Hi-Spider Router）软件，下载地址“http://w.hi-spider.com/html/dl_hsrouter.htm”，并在装有海路由系统的服务器上安装三块100兆网卡。

工作原理

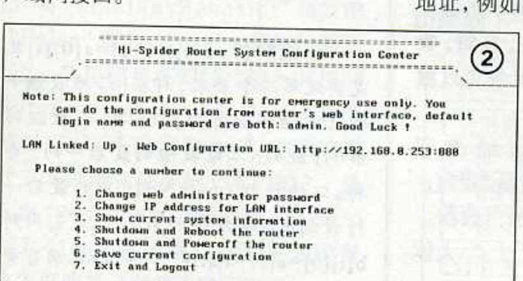
首先在服务器上安装好三块网卡，其中第一块网卡连接寝室局域网的集线器；另一款网卡连接教育网光纤收发器引出的网线，作为教育网的入口；最后一块网卡连接宽带调试解调器引出的网线，作为宽带入口。网络拓扑见图1。



路由器实现双网并行

步骤1：设备连接后，我们就可以在准备好的电脑上安装海蜘蛛路由系统了，该系统是一个基于Linux的独立的操作系统，需要独占磁盘，不能安装在现有操作系统上，且安装时会对硬盘进行重新分区和格式化。安装好系统后我们即可安装海蜘蛛路由软件。

步骤2：系统启动后，在路由器上出现一个控制台登录信息，其中在“login”（登录）项目中输入用户名“root”，回车后在“Password”（密码）项中输入“123456”（默认密码）即可登录。这时屏幕中有一串粉红色的“LAN Linked: Up , Web Configuration URL: http://192.168.0.253:880”语句（见图2），其中“Linked”后面显示“Up”（上），表示所插的网卡为局域网网卡，如果显示“Down”（下），则表示广域网接口。

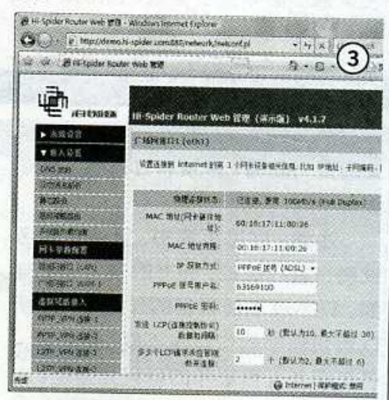


步骤3：服务器默认的寝室局域网IP地址为“192.168.0.253”，修改时在控制台界面里选择“2”即可进行修改，在“New IP Address for LAN interface(q=cancel):”（在局域网新的IP地址）后输入新IP地址，如“192.168.2.1”，回车即可设置完成。服务器默认开启了DHCP功能，寝室内的电脑不用设置就能自动获取IP上网。

小提示

如果服务器DHCP功能被关闭，需要在客户页指定IP地址，以路由器在寝室局域网的IP地址是“192.168.2.1”为例，寝室各电脑的IP地址应该为“192.168.2.*”（*号为2~255之间不同的数字），并且设置网关为“192.168.2.1”，子网掩码保持默认。

步骤4：在客户端上打开IE浏览器，并在地址栏里输入路由器的IP地址，例如“http://192.168.2.1:880”（880是路由器默认的端口号），在登录界面里输入Web默认的用户名和密码“admin”，进入到Web控制台界面。单击“接入设置→广域网接口1设置”进入到“广域网接口1设置”界面（见图3），在“IP 获取方式”选择“PPPoE 拨号(ADSL)”，再输入ADSL宽带的电话号码和密码保存即可让路由器自动拨号。



好了，通过上面的设置，我们的海蜘蛛服务器已经架设成功。怎么样？双线并行是不是给我们带来很多方便，让寝室的兄弟都能共享上网，不但只交一份钱，并且可在教育网和互联网间任意遨游。CF [YY41]

IT培训调查

为了更好地为大家办好IT培训版，我们特举行了本次调查，请认真填写下表，我们将从中选出部分读者进行抽奖。

您有参加IT培训的计划吗？

□有 □没有

您希望参加哪些培训课程？

□软件开发 □软件测试
□网络管理 □网页制作
□多媒体制作 □平面设计师
□思科认证 □MCSE认证
□全国软考 □其他

以下培训机构，你听说过？

□北大青鸟 □东方标准
□NIIT □中软培训
□汇众益智 □华育国际
□清华万博 □达内科技
□清华 □ITET
□IT学习认证中心 □其他

你对哪类栏目更感兴趣？

□培训行业资讯
□考试相关资讯
□培训辅导信息
□互动交流栏目

请大家网上参与：http://vote.cfan.com.cn/file/form_65.asp

计算机等级考试你会报考哪个科目？

□一级MS-OFFICE
□一级 B类 □一级WPS
□二级C语言
□二级Visual Basic
□二级JAVA □二级C++
□三级 数据库技术
□三级 网络技术 □其他____

你的身份是？

□在读学生 □在读大专生
□职场人士 □学生家长
□教育工作者 □其他____

IT培训的收费多少您能接受？

□500~2000元
□2000~5000元
□1000~10000元
□10000元以上

对IT培训机构保证分配工作你怎样看待？

□很好 □一般
□无所谓 □不信

培训最看重的是什么？

□硬件设备 □老师水平
□培训费用 □分配就业
□课程前景 □其他

本期推荐：网站开发工程师实训班

网站开发工程师实训班

主要学习当前网站的管理和运营，同时要学习相应的网页制作技术和数据库管理技术，通过建立小型门户网站、论坛和信息自动采集系统的开发，让学员具有对中小企业网站独立开发和经营管理的能力。

问：我想报考网站开发工程师实训班，想咨询一下课时多长，学费是多少，主要学哪些课程，我是大专的电子商务专科专业学生，是否可以报考？

答：网站开发工程师实训班的课时为16周，学费是7000元，主要学习SQL数据库、数据库应用实践、网站后台开发和小型门户网站建设实践等。你是可以报考的，网站开发工程师实训班的招生对象就是电子商务、计算机网络等计算机相关专业的大专以上应届毕业生。

问：咨询一下开课的时间，还有是否有宿舍，毕业后是否能安排工作？

答：每个月都有新班开课，学校有学生宿舍。入学后签订就业协议，实习3个月之后就会推荐安排工作，有1年的就业服务期，如果推荐的单位不适合，我们会再推荐直到满意和成功为止。

计算机等级考试专区

李冰：同一个等级，哪项科目的证书效力最高？哪项科目报考人数最多？

小编：同等级证书，只能从其考试科目进行比较，证书的效力是一样的。只不过不同科目的作用不同，所以所获证书的作用也不同。据统计，各级报考人数最多的科目分别是：一级是MS-OFFICE，二级是C语言，三级是网络技术，四级是网络工程师。

刘阳：证书丢失了怎么办？能否补办？

小编：因个人原因丢失或损毁证书的，一律不予补办。当然，你可以向当地教育考试部门申请，开具全国统一的成绩证明，该证明由国家教育考试中心统一制作，与证书具有同等效力。

张华军：我因为前段时间在学习Tubor C3.0，而当我看到说今年开始，要用VC++6.0，一时间不知道报考二级C语言要买什么书好。还有，我想下半年报考，一般什么时候可以报考呢？

小编：编译环境已经改用VC++6.0，如果考的内容还是C语言，那可以买高教社出版的C语言教程。下半年的报名时间已经说过了，大体在6、7月份。

二级公共基础知识和C语言程序设计

下边rotate函数的功能是将a二维数组（N行N列）中的最后一行放到b二维数组的第0列，在b二维数组中其他数值不变的情况下，将a二数组的第0行放到b二维数组的最后一列。

```
#define N 4
void rotate(int a[][N], int b[][N])
{ int i, j;
   for (i=0; i<N; i++)
{ b[i][N-1]=【  】;【  】 =a[N-1][i]; }
}
```

小编解析：b[i][N-1]=a[0][i]就是实现第二个要求，即在b二维数组中其他数值不变的情况下，将a二数组的第0行放到b二维数组的最后一列。要将a二维数组（N行N列）中的最后一行放到b二维数组的第0列，我们用到b[i][0]=a[N-1][i]即可，所以正确答案为aa[0][i]和b[i][0]。CF [YY42]



电子白板助你的课件更成功

Tag 课件、PPT、电子白板、备注、图笔 教学 技巧

重庆/李雪琴

在多媒体教学中，老师都是用课件来进行板书讲解，在讲解中，经常需要对重点内容进行标注，这些标注有的是需要学生看到的，这样能加强学生记忆；也有的不需要学生看到，老师可以在标注上写下考题或下次自己要讲的内容等。在课件做好后，在上课时增加或修改内容很不方便，唯一可用的是PowerPoint 2003（以下简称PPT2003）的笔迹功能。但用鼠标来写字很不方便，我们如何能做一个可随时输入注释的电子白板呢？经过笔者反复摸索，终于在PPT2003里设置成功。

设计思路： *在PPT实现电子白板功能，其实就是要找个地方来输入文字，所以可用文本框来实现，这能让所有的人都看到。如何清除或隐藏呢，我们可以加入命令按钮来实现文本框内容的清除和隐藏。*



在PPT课件里选择需要设置电子白板的幻灯片，在其右下找一空白区域用来放置电子白板。单击“视图→工具栏→控件工具箱”打开“控件工具箱”工具栏。在幻灯片空白处添加两个命令按钮、一个标签和一个文本框，并对它们的位置进行调节。

先选中标签控件；然后单击“控件工具箱”里的“属性”按钮打开“属性”列表，在“属性”里将“Caption”清空；再设置“BackColor”背景色与幻灯片的背景色相同，同时设置“ForeColor”字体颜色与幻灯片背景色反差大一些，这样能更好地显示文字；最后单击“Font”字体右侧按钮打开“字体”对话框，选择字体为“楷体”、字形为“粗体”、大小为“五号”，单击“确定”即可完成对标签控件的设置。

现在我们来设置文本框，刚才打开的“属性”面板不要关闭，直接单击幻灯片里的文本框，“属性”面板会自动切换到“TextBox1”窗口，将“EnterKeyBehavior”属性由“False”改为“True”，这样设置的目的，就是使其在幻灯片输入时按回车即可起行；再将“MultiLine”属性值由“False”改为“True”，其目的是让文本框能实现多行文本的输入；最后将“WordWrap”属性值由“False”改为“True”（见图），其目的是设置文本框使其具有自动换行功能。

现在我们来设置两个命令按钮，同样不要关闭“属性”面板，选中其中一个命令按钮设置“Caption”属性值，将“CommandButton1”和“CommandButton2”按钮名称分别设置为“注释”和“清除”。

双击“注释”按钮打开Microsoft Visual Basic编辑器，为其设置代码：

```
Private Sub CommandButton1_Click()
mytext1 = TextBox1.Value  //将TextBox1文本框的值赋于mytext1
MsgBox mytext1 //将mytext1输出到白板
End Sub
```

同样，双击“清除”按钮编写代码：

```
Private Sub CommandButton2_Click()
SlideShowWindows(1).View.EraseDrawing //清空
TextBox1.Value = "" //设置初始值为空
End Sub
```

OK，现在制作完成。在进行幻灯片演示时，直接在文本框里输入注释，再单击“注释”按钮，文字即会在标签中显示出来，如果单击“清除”即可清除标签和文本框里的内容。

小技巧：母板视图加白板

如果有N张幻灯片，我们只需设置一个幻灯片母板即可让所有幻灯片都有注释功能。单击“视图→母板→幻灯片母板”即可，在打开的母板上进行上述设置，完成后退出母板视图。现在在新建的幻灯片里制作课件，即可让每一张幻灯片都有电子白板。

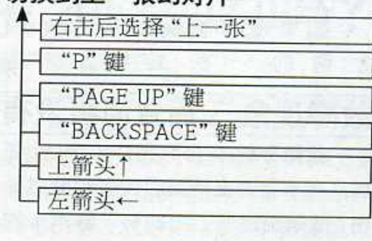
教师PPT课件经验谈

PPT2003里有“墨迹”功能，在演示时单击鼠标右键，选择“指针选项”命令，在打开的子菜单里选择“绘图笔”（也可以直接按“Ctrl+P”快捷键来实现），这时，鼠标变成一支铅笔，现在可以直接书写。如果要取消，只能再次右击，在“指针选项”中选择“自动”才能恢复鼠标。

切换到下一张幻灯片

- 直接在幻灯片上单击左键
- 右击后选择“下一张”
- 空格键
- “N”键
- “ENTER”键
- 下箭头（↓）
- 右箭头（→）
- “PAGE DOWN”键

切换到上一张幻灯片



CF [YY43]

电脑没声，速度再快也没用

Tag 跳线、音频线 故障 硬件

上海/白色 河北/周连英

电脑没声是件让人非常郁闷的事，最近的集成声卡还总出现这个问题，下面这些就是很多人遇到的大问题。

故障现象一：前后面板都没有声音

故障分析：右击“我的电脑”，选择“属性”，在弹出窗口点击“硬件”标签下的“设备管理器”按钮，这时你会看到在“视频和游戏控制器”的“SoundMAX integrated digital audio”或“RealTek High Definition Audio”上打着黄色大问号（见图1）。

键盘
声音、视频和游戏控制器
High Definition Audio 总线上的音
人体学输入设备
①

这多半是没有安装驱动导致的问题。只要安装主板驱动光盘的声卡驱动即可，如果在安装时出现“安装RealTek HD Audio Driver失败!!”的提示（见图2），遇到这种状态，建议你安装微软的KB888111补丁（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200810/KB888111.rar，快车代码：CF0810CMYJ01）。



采用Realtek ALC883&662&660等声卡芯片，高保真声卡驱动安装失败原因是由于高保真声卡驱动与系统HD总线驱动发生冲突，当出现通过正常执行安装文件无法安装驱动程序时，可以尝试指定安装路径解决。另外，有些朋友是先安装驱动再打的补丁，所以会出现无法正确安装驱动（黄色小叹号）。这时可以在安全模式下先卸载掉声卡驱动，再打补丁，后装声卡驱动。

小提示

如无问题依据，可以根据下面的步骤进行排查：
①确认桌面右下角音频面板没有被静音。
②可能声卡驱动版本过老出现不兼容，建议去官网下载最新版声卡驱动尝试。
③如果尝试步骤②还不能解决，可以尝试更新BIOS解决。
④如果尝试步骤③还不能解决，建议送修。

故障现象二：前置面板没有声音，后置有声音

故障分析：通常情况是确认主机箱前置面板的接线有没有接好，具体接法可以参照说明书的前置面板的音频输出接针介绍。如果确认无误，还是有问题，需要在BIOS中打开。

如果是X38、P965、Nfroce 630a、P915、P35、G33、P965、P945等北桥芯片或ALC662，ALC883，AD1988芯片的后期主板：进入BIOS后，点击“Advanced → Onboard Devices configuration”（高级→板载设备配置），选择“Front panel select(AC′97)”（选择前面板）。

如果是K8系列，NForce2之前的一些主板：点击“Advanced→Chipset→South bridge Configuration”（高级→主板→南桥配置），选择“Front panel type(AC′97)”（选择前面板）或者“Advanced→Onboard Devices Configuration”（高级→板载设备配置），将“Onboard AC′97 Audio”（板载AC′97声卡）设置为“Enabled/Auto”（打开/自动）。

小提示

上面这些BIOS的设置项主要是用来设置前面板音频连接端口支持的类型。目前大部分主板的集成声卡支持HD Audio高清数字输出的同时也同样支持AC'97输出，但默认是HD Audio输出，而目前大部分机箱前面板音频连接端口只支持采用AC'97接针方式，故需要在BIOS里设置声卡采用AC'97方式输出。

故障现象三：后置面板没有声音，前置有声音

故障分析：在排除硬件故障后，要确认声卡是否支持前后置音频同时输出，根据说明书上的规格了解声卡的芯片类型，并参照下表：

声卡型号	前后置音频同时输出
AD1988	不可
AD1986A	可
ALC660	不可
ALC883	可
ALC662	可

没声电脑 跳线搞鬼

本人有一台老电脑，已使用多年。一天突然坏掉，经检测为主板南桥损坏，后从二手市场购买了一块微星810T主板，在商家那里检测一切正常。拿回家装在我的电脑上发现没有声音，但主板集成声卡能正确识别为AD1885，驱动也能正确安装，播放歌曲时有波形，可就是没声。

在排除了系统声音设置等问题后，问题仍然存在，后来又花了35元买了一个新的银狐独立声卡，在BIOS中屏蔽主板集成声卡，并正确安装了独立声卡的驱动，声音有了，播放歌曲正常，但一会就又没有声音了，重装了N次系统，换过了N次驱动也不好用。

我不甘示弱，本着DIY的精神，取下主板仔细观察了N次，后来发现主板上前置音频口输出的10个针角与自己换下的坏主板上的不一样，少了两个跳线冒，心想问题是不是出在了这里。于是抱着试一试的态度，根据主



明明白白用“电”脑

Tag 电量、功耗 LocalCooling 实例 硬件

安徽/dream

现在，各行各业都在用电脑，有些朋友家中配了甚至不止一台电脑。很多朋友都想知道自己的电脑开机一个小时到底消耗多少度电，有些DIY精神足的朋友甚至动用电表进行实地测量，虽然这样可以得到较准确的数值，但可行性却很低。其实，只要你使用LocalCooling(下载地址：http://www.localcooling.com/，快车代码：CF0810CMYJ02)这款小工具，就可以方便地“测”出自己的电脑功耗值了。

进入软件后，点击“My Power”(我的电量)标签，稍后便能看到自己的电脑各个组件的功率值了。在此，该软件会分别给出Monitor(显示器)、Hard drive(硬盘)、CPU、Graphic card(显卡)这几个设备的具体功耗值，而其他如CPU风扇、声卡的功耗被统计到“Other”(其他)中，最后给出所有设备的总功耗值(见图1)。

光知道用了多少电肯定还是不够的，我们还要了解如何才能更省电。在主窗口选择“General”(通常)标签，在下面就可以选择节能模式了，每种模式其实都是对应于指定空闲时间后关闭显示器、硬盘甚至是关闭系统，具体的时间值可以通过点击相应项目后的“Edit”(编辑)项，在打开的新标签下进行重新设定。此外，当经过节能设置后，还可以通过“General”选项卡下面的统计功能查看一共节省了多少电能。



▲如果你外配了音响、刻录机等设备时，需要自己根据这些设备的说明书上标的功耗值进行累加统计出最终的整个电脑系统的功耗值

此外，单击“My account”选项卡注册账号，可以与网友们比比看谁节省的电能更多。除了可以使用LocalCooling来帮助我们测量电脑的功耗，在浏览器中打开http://www.belson.com.cn/pwcount/pwcount.asp网站，然后根据自己的电脑实际配置填写自己的电脑配置参数，也可以得到爱机的功耗值。CF[YY45]

小提示:定时休眠

在“Advanced”选项卡中选择“Hibernate PC”(休眠)项，再设置“after”(在……之后)休眠的时间值即可(见图2)。



▲在特定的环境下设置成定时休眠系统，既不影响当前打开的各种程序、文件窗口，又能实现“关闭”电脑的目的

板针角的定义将5和6、9和10两排针角用跳线冒连接了起来，安装好打开电脑，那悦耳动听的歌曲又回来了，自己真的很兴奋！

后经阅读资料，才知道有一些主板，厂商在设计主板时，必须有前置音频线连接时才能使用，没有前置音频线的主板就必须使用两组跳线冒，否则后置音频输出也不能使用。

以上是自己的一点儿心得，希望对热爱电脑的朋友们有帮助，别小瞧了这小小的跳线，它在主板上可是发挥着很神奇的作用。同样的问题在其他厂商的主板上也会出现。



火速链接

音频线和主板的连接方法有N多种，别说你，连高手有的时候都很糊涂，不过你在http://bbs.zol.com.cn/index20070731/index_104_31732.html可以看到解决方案。

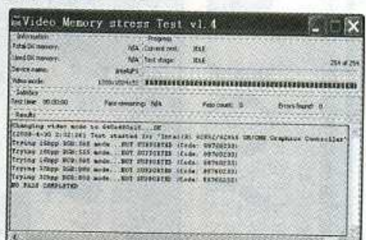
如果你用的是创新声卡，可能会遇到Vista下无法使用的情况，这时你可以下载非官方驱动，地址为http://news.mydrivers.com/1/102/102431.htm。 CF[YY44]

你的“显存”有问题吗？

Tag 显存 Video Memory Stress Test 技巧 硬件

显存一直是被很多朋友忽略的问题，很多人并不注意它，但在玩游戏的时候，出现蓝屏或花屏，可能就是由于显存引起的。

这时可以用“Video Memory Stress Test”(下载地址:http://tools.mydrivers.com/soft/708.htm，快车代码:CF0810CMYJ03)，运行软件后，点击“Start”(开始)按钮，软件就会开始测试显存，如果没有任何问题，程序就会完成操作。遇到问题了软件就会自动终止报错，这时候快送修显卡吧(见图)。CF[YY46]



SLI-Ready内存，你会用吗？

Tag SLI-Ready、BIOS、内存 故障 硬件

SLI-Ready内存预置了超频状态，可以在SLI平台上快速超频，但很多使用nForce 650/680/750/780芯片组主板的人在使用SLI-Ready内存后，都会发现内存的默认时序无法被识别。

其实这是由于你少了一步设置:进入BIOS，点击“Extreme Tweaker”(极端调整)，将“SLI-Ready Memory”(SLI-Ready内存)设置为“CPU OC 0%”即可。CF[YY47]

稀饭美文报
2008年5月15日 第59期
主编：封立鹏 责任编辑：于峰

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

WHAT'S YOUR NEXT TV

下一代电视是什么样



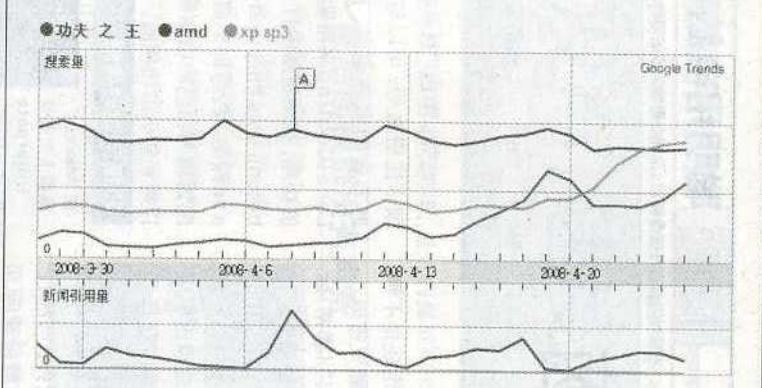
"第一代电视"是指黑白电视，"第二代电视"指彩色电视，"第三代电视"指高清电视，那么，第四代电视将会是什么样的呢？不用去猜了，最近三菱在2008年的CES上展出一款激光电视，它就是即将替代液晶电视、高清电视等产品的下一代电视。(图6)

图：激光电视

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1375

CFan搜索热词趋势榜

(截至2008年4月27日)



本期搜索热词：

功夫之王，AMD，XP SP3

成龙与李连杰主演的《功夫之王》4月24日上映。虽然剧情被指单薄，但凭借两位"功夫之王"号召力，仍然吸引观众涌进电影院，据说首日票房达1600万元！AMD公司又在DIY市场上注入了新的兴奋剂——三核处理器羿龙8000系列，售价千元左右，性价比非常高。微软跳票已久的Windows XP SP3终于和大家见面了，目前国内用户更新可能还有些麻烦。不过网上又传出微软要停止出售Windows XP的消息，让人很紧张。还好几大PC厂商仍然支持XP的继续销售，看来大家还可以放心地使用Windows XP了。

CFan淘站队.Net

高级厨师，自学成材

到高级饭店吃饭，那些做工独绝的菜肴总是让人回味无穷，其实，这些出自名厨手下的名菜很多都是菜市场上司空见惯的菜，但经过他们的手制作，色、香、味一一具备，也就成了名菜。其实，没有大厨的指导，自己也可以做，只要你知道菜名，然后打开"我菜"(http://www.woocai.cn)搜索到这道菜就能看到详细的制作方法了。

收藏指数：95

年轻人也能获得更多生活阅历

人们都喜欢使用"姜还是老的辣"来形容年长者的丰富生活阅历而变得睿智，难道只有时间才能换来较深的生活阅历？不然也，只要你勤奋搜索、积累也能快速掌握很多生活阅历，掌握各种生活方面的小技巧后会受用匪浅。"好易奇"(http://www.goodreach.cn/searchtips.asp)就有很多现成的生活方面的技巧，不妨经常去看看。

收藏指数：85

DLL丢失，瞬间找到目标

在使用电脑过程中，经常由于误操作、病毒侵袭等原因导致某个DLL文件丢失。以前，正确的做法是到同样版本的系统的另一台电脑中搜索，找到后再将其拷贝到自己的电脑中。现在，如果你遇到DLL文件丢失的情况，只要到"找DLL下载站"(下载地址：http://www.zhaodll.com/)，直接搜索，找到后直接下载即可，不用再四处求助了。

收藏指数：85

系鞋带的艺术

打领带有N种方法，那被很多男士称之为艺术，而系鞋带甚至有N+1种方法，你不信？那就到http://www.fieggen.com/shoelace/lacingmethods.htm#2trillion网站看看就明白了，这里有34种不同的系鞋带的方法，肯定会让你大吃一惊，还有许多网友不断提供更多新的方法。原来系鞋带也有这么多花样啊！

收藏指数：80

再长的网页也能轻松将你截成图片

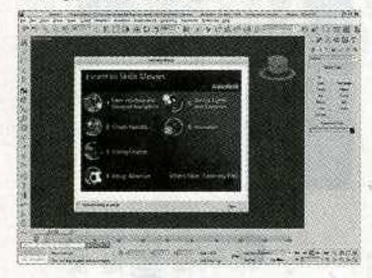
有的时候想将一个长长的网页页面保存成图片文件，如果安装了截图软件(例如Snagit)倒可以使用截图软件的相关功能来实现，而很多朋友的电脑中并没有安装这些工具，怎么办呢？现在，只要打开"Super Screenshot"(http://www.superscreenshot.com)网站，再将要截取图片的源网站地址输入就可以完成工作了。

收藏指数：90

3Ds Max2009 新功能一览

喜欢搞动画设计、视频设计的朋友不可能不知道3Ds Max这款超牛级软件，最近它的最新版V2009问世在即，你想知道新版本的功能么？那就先从试用版的眼神里看看它的新变化吧！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1381



香港公共场合开通免费WiFi上网服务

免费的午餐一直被视为不可实现的，而最近，香港政府推出公共场合免费WIFI上网服务却是的的确确的免费午餐，市民在开通了WIFI免费上网的图书馆、机场、地铁等公共场合都可以享受到这一免费服务，不知道内地什么时候有这样的免费服务。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1376

吃饭也要高科技，能称重量的电子汤勺

这是一款叫做Spoon Scales的汤勺，具有称量功能。其柄部的LCD显式屏幕能够称量出勺内盛放物品的重量。其测量范围为300克，精度为0.1克，同时支持切换成英制单位，售价35美元。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1382



你还会为电视大奖而继续贡献话费么

现在，很多电视台都推出互动节目，所谓的互动就是类似于由主持人提出一个问题，然后由观众使用手机短信的方式进行答题，并且会加以"答题赢大奖"来吸引观众眼球。殊不知，这里面有很多猫腻！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1377

将Excel变成闹钟

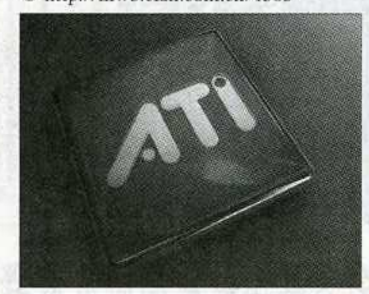
现在，有不少提醒类小软件，可以防止因为工作忙而将重要的事情遗忘。其实，Excel也能帮助你提醒各种事情，不信？那就请看看如何实现的。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1378

教你识别显卡的"心"

很多玩游戏的朋友对显卡要求总是显得那么苛刻，不同核心的显卡性能差别可能很大，到底这些核心如何识别它们呢？如果你不太懂，不妨先来补补习。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1383



有趣的三维摄像头，颠覆传统游戏玩法

三维相片很多朋友都已经见过了，不过，这款三维摄像头可能很少有人听说过。它可以自动区分人物的躯干和四肢，再通过内置的软件将特定的动作转换为游戏中的角色，这样，在很多游戏中就可以直接用身体动作来玩了，例如最近两年比较流行的Second Life游戏就可以用这款摄像头来玩了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1385

用蓝牙手机遥控Vista系统

一部带有蓝牙功能的手机，一台安装Windows Vista的系统，就能实现直接用手机来遥控系统，你信不？如果不信，看看下面文章中是如何实现的吧。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1379

你知道视频广告是如何制作出来的吗？

现在，不管是在电视上还是在因特网上，各种视频广告片数不胜数，有的制作精美，创意十足，让你有一种看广告也是一种享受的感觉。那么，视频广告片是如何制作出来的呢？喜欢进行视频制作的朋友肯定想知道！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1380



看看电脑耗电的真实情况

电脑电脑，没有电它的脑子就不转了。如何降低电脑的功耗一直是业界最为关注的话题，到底一台电脑工作一小时会消耗多少电能呢？使用国家标准电表来测量，数据绝对准确。那就请你看看一台电脑的真实功耗吧。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1384



找回失去的童年

一年一度的六一儿童节又如期而至，虽然这个特殊的节日已经不再属于自己，但每每到了这个节日，曾经的童年生活总会勾起自己深深的回忆……



六一的由来及各国的六一风俗

都知道每年的6月1号是儿童节，但是这个节日的由来却很少有人能够说得出来，此外，不同的国家六一儿童节的风俗也不一样，如果还不知道，带着自己的孩子一道去了解一番吧。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1387

六一送个奶瓶给同学，听说过没

现在，六一儿童节已经成为很多成年人与儿童抢着过的节日，一些学生在六一儿童节购买儿童礼物送给同学，据说，有不少学生还买奶瓶送给同学呢！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1388

成年人六一玩什么玩具？

儿童的玩具有很多，各式各样，而成年人过六一了，该玩什么玩具呢？有的玩蚂蚁，有的玩旧式玩具，这岂不都是回忆童年时代的直接举措？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1390

送给孩子专用的超小笔记本当六一礼物

六一到了，给孩子选购一个什么样的礼物呢？如果你是一位重视孩子电脑教育的家长，不妨为他们购买一台笔记本电脑。不过，成人用的15寸大屏幕笔记本，肯定不适合孩子使用。不要紧，有儿童专用的笔记本电脑，快去了解一下吧。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1391

教你用PS打造儿童节壁纸

小孩总会喜欢那些漫画式的桌面壁纸，如果自己会制作出一幅壁纸，那高兴劲儿就更别提了。如果作为家长的你有时间，不妨带着孩子一道DIY一幅桌面壁纸，下面这套教程就可以作为辅导资料了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1392

教育儿童，如果你还没"方"，该补习补习了

人们常说"教子有方"，只有正确的教子方法下，才能培养出有出息的人才，如果已经为人之父、为人之母的你还没有"方"，那该要补习补习了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1393

儿童节上网，找个安全的网络环境

别说他们小，但他们却很聪明，这就是现代孩子们的现状。看他是个小不点儿，但便会玩电脑，甚至还会上网。而现在网络上频频出现儿童不宜的内容，作为家长的你，如何为孩子们营造一个干净而安全的上网环境呢？

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1394

六一该发什么短信呢

六一儿童节到了，该给朋友们发什么样的短信呢？如果你还没有想好，不妨参考别人已经写好的，拿来主义嘛！

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1389

ASP.NET数组(Array)可以视为储存多个数据类型相同的值的变量，以同一个变量名称，不同的索引值来区分表示多个值。多用来存放性质或类型相同的数据

后台与前台的桥梁 GridView应用实例

Tag: ASP.NET AJAX、编程 | 实例 | 天生我才

■ 郑浩宇(北京)

本文可以学到

1 ASP.NET数据绑定

2 GridView控件的灵活使用

3 高手使用经验

网络大补贴

1 GridView的官方示例

http://download.microsoft.com/download/d/0/5/d054c035-9e12-4e17-b452-9e9e322612bd/msdngridviewvb.msi。ASP.NET 2.0 GridView的语言官方示例。

2 微软北京.NET俱乐部

http://www.teched.org.cn。微软技术联盟北京.NET俱乐部的官方网站。

前奏：GridView，Web开发者的福音！

在以往的Web开发中，把数据从数据库中读取出来，然后在网页中显示，往往要写大量的代码，并且要处理很多复杂逻辑，比如分页显示等。然而这一切在ASP.NET中得到了改善，主要是ASP.NET把很多的业务逻辑封装为一个控件，也就是把很多活都揽在了一起，只要从工具箱中拖拽一些控件，就能实现分页显示等复杂工作。

服务器控件技术原理

服务器控件的开发比较复杂，但是作为初学者不必了解它们过多的原理，只要知道它从数据库中提取数据，并渲染成一段HTML代码即可。

◎本文主角：GridView，联结后台和前台的桥梁

易用度：★★★★★

实用度：★★★★★

总结：废话不多说，看看两个五星就知道了。

GridView（网格视图）控件是ASP.NET 2.0中最为常用、十分强大而且简单易用的控件，它拥有分页、添加、更改、删除数据功能，而且只要单击几次鼠标就可以完成。而今天笔者还要介绍一点儿较为高级的实例，使GridView更能让我们容易使用！

实例1：小李学会了比PHP简单的分页效果

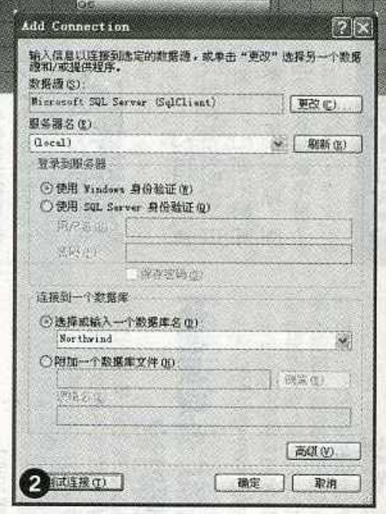
下段可以学到：不写代码，实现分页和排序

小李刚刚从一名PHPer（PHP爱好者）过渡到ASP.NETer（ASP.NET爱好者），感觉在PHP中实现列表分页效果要写大量代码，这件事特别不爽。循环判定起始页的时候，经常容易搞错。而现在就不必担心了，只要设置几个属性即可搞定分页，还能实现排序功能（见图1）！

3/10/2008	Windows Server 2008开发新特性系列课程	Windows Server 2008	徐晓卓	5
3/7/2008	Windows Workflow Foundation 开发实战系列课程	Windows Workflow Foundation	徐环	4.5
3/6/2008	SQL Server 2008开发新特性系列课程	SQL Server 2008	陈亮	4.5

❶ ◎MSDN官方网站的分页

第1步：从Visual Studio工具箱中拖拽SqlDataSource（数据源）控件，单击该控件右上角智能标记的“配置数据源”命令，在“选择数据源”对话



❷

框中选择“Microsoft SQL Server”，然后按照图2所示进行设置，单击“确定”后返回向导，再单击“下一步”按钮。

第2步：在配置“Select语句”（选择语句）这一步，单击“*”复选框，再单击“下一步”（见图3）。再单击“完成”即可。

❸

小提示

最后一步时，单击“测试查询”按钮，可以看到查询结果。

☆第3步：从工具箱中拖拽GridView控件，在“选择数据源”中单击“SqlDataSource1”，然后勾选“启用分页”、“启用排序”复选框即可。

实例2：baby无齿也学会了“变色”

下段可以学到：轻松制作行的背景变色效果

作为一名CFan论坛的老用户，baby无齿最近发现，合并后的CFan论坛有了新功能：当鼠标移动到论坛某个位置上，即可出现背景颜色改变的效果，不知道自己的ASP.NET GridView能否实现呢？

答案是当然可以！不过这回就需要编写几行代码了。步骤如下：

第一步：接着上一个实例，如果想要让GridView实现行背景颜色改变效果，那就需要编写RowDataBound事件处理程序。

小知识：什么是事件？

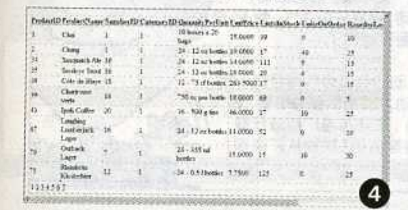
简单说，是一种消息传递方式，例如单击按钮就是一个事件，一个事件触发后，应当编写相应的事件处理程序进行处理。

单击GridView控件，然后打开“属性”面板，单击该面板的闪电按钮，切换到“事件”选项，双击“RowDataBound”旁边的空格，就会立即切换到后置代码文件中。

代码内容：在小编博客：http://powerson.blog.cfan.com.cn"杂志补充"栏目下本期《天生我才——ASP.NET》代码1。

代码解读：用一个循环来检查所有的行，并且在为数据行（而非表头）处理时进行着色。通过赋予每一行Onmouseover（当鼠标经过时触发的事件）和Onmouseout（当鼠标离开时触发的事件）的处理机制，实现变色效果。

值得一提的是，用一个变量b记录原来的颜色，然后鼠标经过时变为黄色，离开时再把背景色设为b，这样就又恢复了原来的颜色，效果如图4。



4

实例3：启用删除，并添加删除确认对话框

下段可以学到：添加论坛删帖前的“确认”按钮

牛牛是CFan论坛的水区版主，天天要负责删帖工作，如果不小心把某个帖子误删了，就会让人家不满意了。要是能在删除的时候，有个删除确认对话框不就更好了吗？其实非常容易，只需两步即可搞定。

第一步：继续实例2的操作，单击智能标记“GridView Tasks”（GridView任务）里面的“编辑列”命令，单击左侧“CommandField”（命令列）下面的“删除”（见图5），再单击“添加”按钮，单击“将此字段转换为TemplateField（模板列）”最后单击“确定”按钮。



5

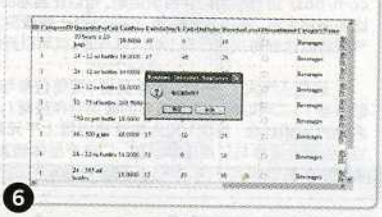
第二步：切换到“源”视图，对那个模板列代码更改如下：

代码内容：在小编博客：http://powerson.blog.cfan.com.cn"杂志补充"栏目下本期《天生我才——ASP.NET》代码2。

◦代码解读：核心的是OnClientClick="return confirm('确定删除吗？')"这句话，意思就是单击"删除"链接后，出现一个确认对话框，如果单击"确定"，此操作继续进行，否则就不再进行。注意双引号里面是单引号，否则容易出错。

小知识：什么是模板列？

一个ASP.NET模板是由HTML元素和ASP.NET控件组成的混合体。模板具有不同的样式。样式主要指颜色、字体、边框样式、单元格边距及其他。模板，在GridView中，是指被格式化后的单元格，所以被称为"模板列"。模板是大概念，模板列是小概念最后效果如图6所示。



6

开发高手经验谈

1.RowDataBound事件的使用——极为重要的事件。

当GridView生成的时候，GridView控件会一行一行绑定数据。此时如果某些数据需要修改，或者隐藏，就可以在此事件的处理程序中进行操作，比如隐藏某一列的显示，可以用这条语句：“e.Row.Cells[0].Visible = false;”（不含引号）。

另外，如果从数据库中读取的职称是英文的，而前台需要的是中文，则需根据前台的某个控件的属性（或某个数据的值）来判断。此时应当把需要提取控件属性的那一列，转换为模板列。然后用e.Row.FindControl()方法提取。

2.在删除操作的时候，需要特别注意的是，一定要添加GridView中的RowDeleting事件处理函数。即便函数中什么都不写，也要加上，否则运行时会出错。

3.在进行编辑、更新和删除操作时，很多情况下需要根据某个数据进行操作。比如提取删除的关键字，然后回传到数据库存储过程中，决定删除的项目。

但是删除操作的事件处理参数中，没有那么多的参数可用。此时可以在RowDataBound事件中，赋予那个控件参数（一般是LinkButton控件的CommandArgument属性），然后再在RowCommand事件中提取它即可。

4.GridView模板列绑定数据的方式：Eval和Binder，前者只是读取数据，后者是既可以读取，也可以写入。

5.对于GridView控件来说，最终会以表格（HTML中的Table元素）呈现。如果一定要用Div格式来进一步提高网页访问速度，则建议采用Repeater控件。

小编点评

堆积冗长代码才能完成的任务，被GridView轻松几下就搞定，其易用性可见一斑。“世上本没有路，走的人多了，也便成了路”，这个走着捷径的控件，为ASP.NET增光不少。所以，小编再送它一句：“GridView，不走寻常路”。 CF [TS02]

抓虾+Web2.0+社区分享 打造真实的交友潮流

Tag: 百变城市、经验、成功、创业 | 网络 | 采访

■本刊记者 马江华



姓名：陈文轩
英文名：Simon Chan
年龄：26岁
职务：CEO
专业：美国密西根大学计算机科学专业
经历：曾在美国硅谷创业
网站：www.cityin.com

现在有很多大型的交友网站，比如有世纪佳缘等，就连QQ也有自己的交友中心。但在南方，出现了一个新型的交友网站，除了有交友和发起聚会等简单功能外，还能查找最近的人脉信息和最新近况。该网站就是"百变城市"。为了让大家更好地了解百变城市，帮助大家在当地创立自己的交友网站，我们特采访了网站CEO，请他为大家讲讲网站的成立经过和发展经验。

网站是否可行?

记者：百变城市的想法源于何处?

文轩：在美国读书时就关注过全球SNS（全称Social Networking Services，即社会性网络服务，专指旨在帮助人们建立社会性网络的互联网应用服务）发展，并且自己有相似的经历。通过这类型的网站能够参与到现场聚会中来，与大家成为朋友，从而扩散自己的朋友圈子。随着我国互联网的普及，网络联系的方式很多，可以视频、语音、文字聊天等，但现场聚会的活动却越来越少，人们之间的了解也走向了网络化、虚拟化。百变城市就能有效解决这个问题，结合了虚拟与现实，打造出一个全方位的网络交流圈子。我们在香港成立，2007在广州成立外资全资公司。同年，获香港上市公司GSL主席谭伟豪博士投资。我们把网站命为CityIN百变城市(cityin.com)，CityIN由"City"和"IN"两个简单的英文字组成，取其"在你的城市里"和"潮流"之意。

记者：国外成功经验是否能照搬到国内？众多社区网站当中，百变城市如何脱颖而出?

文轩：实际上，CityIN不仅仅是一个交友网站，还是一个人脉分享平台，因为在这里你可以结识朋友的朋友，即时追踪朋友的最新近况，让朋友之间的联系更为密切。CityIN除了丰富多样的网友发起的各项娱乐活动外，还有自己线下的City Club，定期举办由网友推举的主题聚会。CityIN专注于白领用户，并且体贴用户的细节需要。比如我们专门为上班一族推出的"社区精读功能"，其实就是"Google Reader + Digg + Friends Feed"。另外，CityIN还有导入QQ通讯录、人面辨认技术、支持手机二维（QR）码等创新功能。

小提示

Google Reader即是抓虾服务，提供订阅、收藏、分享博客和新闻服务；Digg就是国外的Digg概念，比如有个新闻，一般情况是由管理员置顶或推荐到首页，Digg就是由广大网友来进行提交推荐，达到由网友来置顶或推荐到首页的目的，通过一种类似民主投票的方式来表示对新闻的支持和认可；而Friends Feed即是社区分享、朋友分享，比如自己的情感、经验、人脉都可以与网友共享。

网站运营如何?

记者：这样一个社区网站如何吸引用户注册?



文轩：我们目前主要通过各式各样的有趣活动来吸引用户的参与，通过线上线下的配合，让用户拉近跟老朋友和新朋友的距离。我们有一个City Club，专门举办一些白领下班后的时尚娱乐活动，比方说杀人游戏、K歌、健身、泡吧等等。我们专心做好网站和每一个活动，因为我们的推广方式主要是通过口碑转播，用户邀请朋友一起参与等方式。效果比我们预计的快，用户也因为有真正的朋友在CityIN而玩得愉快，从而提高用户粘性。

小编帮你出点子

我们可以在当地做个小型的聚会论坛，一点点吸引人气直到做大。建网站先要买域名，一般CN域名和COM域名都要花100多元，但小编知道个好地方，买CN域名只需1元钱，买COM域名只需60元。大家可以进入"www.2ndDNS.com"进行购买。在买空间时，小编也有好地方为大家推荐，进入"www.8idc.cn"购买双线1GB空间，只需200多元。算起来一年的投入不到300元就能轻松建立个网站。OK，现在我们在网上下载论坛程序，可以到"www.chinaz.com"下载，也可以下载动易的新闻系统、动网的论坛以及Discuz论坛。就这样，300元就在网上建个窝。

有了网站只是第一步，大家可以参考帮帮网"http://www.168bang.com/bbs/"进行学习如何组织活动。可以在当地组织一些丰富多彩的活动，比如麻将大赛，斗地主大赛等，也可以办一些旅游活动，这样先聚人气。当人气规模能达到每次活动有上百人参与时，就可以开始经营赚钱了。

现在人气火了，一可以收会员费（即每位参与活动的会员必须每月交一定的会费），二可以与自家亲戚办的餐馆合作经营（活动之后当然要有午餐，联系地方提供饮食，每次100人的活动能赚上千元哟），三还可与厂商进行联络，组织会员参与厂商传单发放、厂商产品体验宣传等活动（这能从厂商那得到广告赞助嘛）。

将来百变城市经营模式

费用支出：服务器成本+带宽+人员工资+办公场地+办公设备

盈利收入：广告收入+会员收入+聚会收入+产品体验+增值服务

为保证用户质量和良好的社区氛围，在CityIN注册需要获得邀请码或由已经注册的朋友邀请，电脑爱好者的读者可以用这个邀请码（326585）在 http://www.cityin.com/register/ 免费注册。 CF [TS03]

《电脑爱好者》超级套餐

疯狂抢购啦!!!





60元套餐

12期电脑爱好者杂志

75元套餐

12期电脑爱好者杂志
+个性化封面照片一次



80元套餐

12期电脑爱好者杂志
+2007下半年电脑爱好者合订本一套



90元套餐

12期电脑爱好者杂志
+2007年合订本“金鼠版”一套



95元套餐

12期电脑爱好者杂志
+2008年上半年电脑爱好者合订本一套







活动说明

1. 活动时间：2008年4月1日~2008年8月31日
2. 个性化封面照片发送邮箱：fengmian@cfan.com.cn（同时留下汇款人地址、姓名以及照片期数）
3. 2008年8期开始，电脑爱好者杂志市场零售价格由5元调整为6元，但订购上述套餐者，仍保持5元价格不变。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，**邮编：**100036，在汇款单附言注明套餐名称以及杂志的起止期数，选择75元套餐的读者同时注明照片的期数。杂志可跨年，如2008年17期~2009年4期，照片2008年18期。

杂志社上门订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层（周一到周五，9：00~17：30），凡上门订阅者还额外赠送CD包一个、CS圆珠笔两支。

乘车路线：乘坐33路公交车翠微中里下，找“计算机世界”办公大楼

活动咨询：（周一到周五，9：00~11：30，13：00~17：30）

在线QQ：864186362

手机短信：13801293315

Tag 回收站图标、任务管理器、Windows Installer 故障 系统

Q1 Vista的回收站图标丢失

问：我的 Vista 桌面上找不到回收站图标了，很不方便，怎么能找回它？（读者小楠邮件提问）

答：首先右键单击桌面，选择"个性化"打开设置窗口，点击左侧"更改桌面图标"，再在打开的窗口中点击勾选"回收站"，确定即可。

另外，有些朋友在"更改桌面图标"时发现图标选项为灰色不可选状态，这时可试试修改注册表来进行修复。单击"开始"，在"开始搜索"框中输入"regedit"（不含引号），按回车键打开注册表编辑器，定位到［HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\］新建一个名为"{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}"的子键，并将这一子键右侧的"默认"值设置为"Recycle Bin"（不含引号）。设置完毕，重启即可。

傻博士有话说：

上面的方法，同样适用于在Windows XP中找回回收站图标。细心的朋友们可能会发现，许多在Windows XP下的注册表修改技巧，同样也适用于Vista，原来这两个系统中，注册表同为5.0版，核心差不多。不过Windows XP下的注册表技巧许多能应用于Vista，但反过来并不尽然，毕竟Vista增加了许多新的东西，这点特别需要注意。另外要注意：操作注册表之前一定要先备份一下，具体方法可参见：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-310395。

Q2 开机出现Windows Installer安装提示

问：每次开机总出现"Windows Installer 正在安装"的提示，半天也不见动静，怎么办？（读者明明邮件提问）

答：单击"开始→控制面板"，双击打开"管理工具"，再打开其中的"事件查看器"，点击左侧"应用程序"，搜索有关Windows Installer 的信息，因为 Windows Installer 一般会把成功和失败的信息记录在应用程序事件日志当中。根据日志提示找到出错原因，再到所给出的具体文件夹中删除出错的安装程序，最后手动重新安装就可以了。

Q3 不能直接打开任务管理器

问：按 Ctrl+Alt+Del 键调出的是 Windows 安全窗口，而不是直接打开任务管理器，怎么办？（读者 cy17119870113 论坛提问）

答：在用户账户里设置一下就可以了。单击"开始→控制面板"，双击打开"用户账户"，点击打开"更改用户登录或注销的方式"项，将其中的两项全部选中，单击"应用选项"按钮确认即可。

Q4 某些文件不能做碎片整理

问：我在整理磁盘碎片时，出现如图所示提示，多个文件不能被整理，怎么才能解决？（读者木房子论坛提问）



答：从所给出的图片可以看出，不能做碎片整理的都是"360 安全卫士"的文件，退出"360 安全卫士"的实时保护程序再重新试试，应该能解决问题。之所以出现这一问题，是因为Windows 的磁盘碎片整理程序，无法对正在运行的文件进行操作。如果在碎片整理报告中，未经过碎片整理的还有其他文件，请根据文件路径提示关闭掉相应程序即可。我们一般推荐用户在安全模式下整理磁盘碎片，这样因文件正被调用而导致无法整理的情况会大大减少。

Q5 彻底禁用数据执行保护

问：用鼠标一点击文件，资源管理器窗口就自动关闭，提示"数据执行保护"的错误。文件都打不开了，怎么办？（读者 hai 邮件提问）

答：数据执行保护（DEP）是 Windows XP SP2 中引入的一个功能，它对操作系统标记为"不可执行"的内存区域进行保护，防止恶意程序从这个位置运行。不过它只对特定的内存区域进行监视，所以并不能代替其他的防病毒程序。

解决因 DEP 影响正常程序运行的问题，一般有两种方法。

1. 右击"我的电脑"，选择"属性→高级→（性能）设置→数据执行保护"，选择"为除下列选定程序之外的所有程序和服务启用 DEP"，然后点击"添加"，将因 DEP 而不能正常使用的程序添加进来，确定后重启系统即可（见图）。

2. 如果嫌麻烦，也可以完全禁用 DEP 功能。打开 C:\boot.ini（需先右击该文件，选择"属性"，在属性对话框中取消对"只读"项的选择），其中一般会有如下项目：

```
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /FASTDETECT /NoExecute=OptOut
```

将最后"/NoExecute=OptOut"数据改成"/execute"，保存文件，重启就可以了。

Q6 任务栏不能显示程序图标

问：如图所示，任务栏上不能显示程序图标了，我明明已打开网页和 QQ 窗口了啊，怎么办？（读者 naoh616 论坛提问）

答：通过重建注册表中 Explorer（资源管理器）相关的一些键值可以解决此问题。因为涉及修改的项目较多，为了安全和方便，大家可以下载网友制作好的修复此问题的 VBS 脚本（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200810/taskbar.rar），下载后双击执行此脚本即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。





Tag Ghost备份、Msc.patran、Office 2007组件、".coo"文件刻录 故障 软件

NTFS 格式的 Ghost 备份恢复到 FAT32 分区

问：之前我在 NTFS 格式的系统分区，使用 Ghost 进行了备份，现在更换了一块磁盘格式为 FAT32 的硬盘。请问，能否直接用 Ghost 备份还原系统？（读者 马宇 电话提问）

答：当然可以直接恢复，而且新磁盘被恢复了数据的分区，将会与 Ghost 备份时的磁盘分区格式一样，直接由 FAT32 变成 NTFS 格式。



傻博士有话说：

使用Ghost进行磁盘的分区或是整个磁盘的备份时，会自动将磁盘分区的格式，或是整个磁盘的分区信息，备份到映像文件中。在进行还原时，目标磁盘也会自动变成与镜像文件备份母盘一样的格式。有些高手朋友甚至使用这种方法，快速完成新硬盘的分区、格式化操作。

不过，在进行磁盘备份与恢复时，一定要注意备份时要选择分区备份成映像文件。很多朋友在备份时选错为分区备份到分区，结果导致磁盘中的数据丢失。对于很多新手朋友，建议使用"一键还原精灵"类的软件，不要直接使用Ghost程序来备份、还原，防止因为误操作而导致数据丢失。

Q2 McAfee无法更新病毒库

问：我使用的是 McAfee8.5 版程序，在试图更新病毒库时得到如下提示：初始化 Common Updater 子系统失败，确保 McAfee Framework Service 正在运行。请问这是什么原因？（读者 Sophia 论坛提问）

答：这是由于 McAfee 更新模块的关键服务被关闭了。单击"开始→运行"，输入"services.msc"，打开服务管理器。在右侧的服务列表中，找到"McAfee Framework Service"服务，并启动。如果不能启动该服务，说明程序相关文件有可能损坏，建议重新修复安装 McAfee 程序。

Q3 无法安装Msc.patran

问：我准备安装这款 Msc.patran 软件，但是在安装时总是提示：Modify、Repair、Remove，但是点击任何一个按钮后仍无法安装。请问这是什么原因？（读者 路过的灯火 论坛提问）

答：这可能是之前安装的 Msc.patran 没有被卸载干净的原因，手工清除硬盘中该软件安装目录。接下来再点击"开始→运行"输入"Regedit"打开注册表编辑器，点击"编辑→搜索"输入"Msc.patran"找到相关项，并直接将它们删除干净。然后再重新安装该软件即可。

Q4 KMPlayer播放时没有图像

问：我使用 KMPlayer 播放电影时，只要最小化一次窗口或是最大化窗口，就会出现只有声音没有图像的现象。请问这是什么原因？（读者 因酷判两年 论坛提问）

答：首先，将 KMPlayer 播放器的参数恢复到原始值看看：右击播放器窗口，选择"选项→参数设置"，在打开的窗口中单击"初始化所有设置"按钮。此外，如果显卡驱动程序出现问题，也会导致这类故障出现，尝试更新显卡驱动程序看是否可以解决问题。

Q5 不用刻录机安装ISO格式的系统包

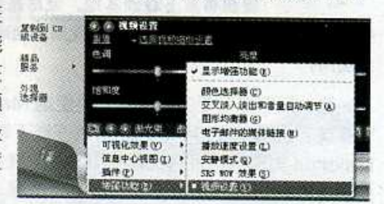
问：我从网上下载了一个 ISO 格式的系统安装包文件，如果不刻录成光盘，如何直接安装？（读者 余飞飞 电话提问）

答：推荐你使用这款名为"启动菜单 ISO 加载器"的软件，先定位好 ISO 文件的位置，然后重新启动系统时，就可以直接在启动菜单中加载 ISO 格式的文件包，并进行安装操作了。

Q6 调整Windows Media Player的播放亮度

问：经常使用 Windows Media Player 播放电影，有些电影本身画面就比较暗淡，我想将播放画面设置亮一些，请问如何设置？（读者 小德子 邮件提问）

答：打开 Windows Media Player 播放器，然后在播放画面左下角，找到并点击"选择'正在播放'选项/增强功能/显示增强功能"，同时在下面的列表中选中"视频设置"，在调出的视频设置参数面板中，进行亮度调整即可（见图）。



Q7 RAR文件图标的问题

问：我的电脑上的很多压缩文件，打开时用的是 WinRAR 程序，但文件图标却显示的是酒精 120 的图标。这是什么原因啊？（读者 小蒋 电话提问）

答：你的软件安装顺序可能是这样的：首先，安装了 WinRAR 并且勾选了关联 ISO 文件。接下来又安装了 Alcohol120%，并且同样设置了对 ISO 文件的关联。解决方法：将系统中安装的 WinRAR 程序卸载掉，然后重新安装一遍。在设置 WinRAR 文件关联的时候，不要选择 ISO 文件即可。如果需要使用 WinRAR 程序打开 ISO 文件，可以按住 Shift 键右击 ISO 文件，选择"打开方式"，然后再选择 WinRAR 程序即可（注意将"始终使用该程序打开该类型文件"的勾去掉）。

Q8 刻录映像COO文件

问：我从网上下载一个文件，包含三个文件，文件扩展名分别为 COO、P2I、RIF 的映像文件，说明文件中提示可以直接刻录到光盘中。请问，这种映像文件如何才能刻录呢？（读者 秦生 邮件提问）

答：这是国产软件"Power2GO"专有的光盘映像文件格式，可以到 http://www.onlinedown.net/soft/29902.htm 下载该刻录工具。安装后直接双击此映像文件，就能打开刻录向导，放入空白光盘就可以进行刻录了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Tag 网络软件进程、Flash插件、傲游标签、腾讯搜搜、QQ登录界面 〉故障排除 〉网络

Q1 查看当前有哪些程序在使用网络

问：没有打开浏览器、下载工具，安装的cFosSpeed却显示有数据在下载和上传。请问，有没有方法可以查看哪些程序在使用网络？（读者 欧阳百川 邮件提问）

答：直接在360安全卫士中就可以查看了：打开安全卫士，单击“高级”，然后在“网络连接状态”选项卡中，便可看到哪些程序在连接网络了（见图1）。

修复IE | 系统优化清理 | 启动项状态 | 系统服务状态 | 系统进程状态 | 网络连接状态 | 高级工具集

网络连接状态模块能够为您列出系统所有正在进行网络访问的连接，帮助您找到可疑的网络访问，及时采取措施阻止恶意破坏行为

TCP/UDP	进程	安全级别	本机IP:端口	远程IP:端口	状态	PID	路径
TCP	360safe.exe	安全	117.67.1.68:2766	124.238.254.48:80	监听	6236	C:\Program I
TCP	FetionVM	安全	117.67.1.68:1642	221.130.46.141:8080	连接	2320	C:\Program I
UDP	FetionVM	安全	192.168.1.5:11000	0.0.0.0:0		2320	C:\Program I
TCP	GLT.exe	安全	117.67.1.68:2023	220.189.211.20:8601	连接	9796	C:\同花顺To
TCP	hexin.exe	安全	117.67.1.68:2014	58.211.17.219:8601	连接	9400	C:\同花顺To



傻博士有话说：

现在很多软件都与网络有关，包括Office、杀毒软件等这些常用软件。它们的更新组件，会经常探测网络上是否有更新数据，因此，即使在没有打开任何聊天软件、浏览器等网络软件的情况下，照样会使用到网络数据。

除了使用360安全卫士查看外，还可以通过系统命令，来查看当前有哪些程序连接到网络中。只要单击“开始→运行”，输入“cmd”并回车，打开命令提示符窗口，输入命令“netstat-anb”并回车，即可看到哪些程序连接到网络了。

Q2 方便地下载页面中的视频

问：现在很多网站都提供了在线视频，有些好看的视频我想将其下载到本地，但总是找不到固定的方法。请问如何才能方便地将页面中的视频下载到本地硬盘？（读者 星语星愿 论坛提问）

答：现在最方便的方法无疑是使用Maxthon浏览器的最新版，它集成了视频嗅探功能，再结合其在线下载功能就更方便了。使用Maxthon浏览器打开有视频的页面，它就会自动嗅探出下载链接：单击状态栏上的“广告猎手”图标，选择“查看过滤日志”，在打开的窗口中选择“嗅探器”选项卡，在下面的列表中便显示嗅探到的链接，选择以“FLV”结尾的，右击并选择“使用傲游下载”即可启动下载了。此方法针对绝大多数视频都有效。

Q3 禁止系统提示安装Flash插件

问：我使用的是IE6浏览器，每次打开含有Flash的页面时，系统都会弹出安装Flash插件的提示。我压根就不想安装。请问如何禁止系统弹出这个提示？（读者 青苹果熟了 论坛提问）

答：单击“开始→运行”，输入“regedit”打开注册表编辑器，然后依次展开：HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility\{D27CDB6E-AE6D-11CF-96B8-444553540000}，找到“Compatibility Flags”项，并将其值设置为“00000400”。

Q4 修改Firefox的临时文件夹路径

问：我使用的是Firefox 3.0浏览器，由于C盘已经提示空间低了，我想将Firefox的临时文件夹路径修改为其他分区。傻博士我该怎么办？（读者 爱斯基摩糖葫芦 博暨提问）

答：在Firefox地址栏中输入：about:config，在打开的页面中右击鼠标并选择“新建→字符串”，在打开的窗口中输入“browser.cache.disk.parent_directory”，然后再设置一个非系统分区的目录，重新启动Firefox浏览器即可（见图2）。



Q5 Firefox不能自动滚屏

问：在Maxthon中打开一个页面后，可以按下鼠标中键，鼠标图标将会变成一个上下黑色箭头，移动一下鼠标后就可以自动滚屏了。现在换成Firefox后却不能这样使用了。请问如何设置才行？（读者 考拉是条狗 论坛提问）

答：这是由于Firefox中的滚屏设置被禁用了的缘故。解决方法：单击菜单“工具→选项”，在打开的窗口中选择“高级”，在正面的标签中选择“常规”，再勾选“使用自动滚屏”项即可（图2）。



Q6 临时调整傲游的标签

问：一直使用傲游浏览器，有的时候打开多个标签页面后，想将在线播放歌曲的页面放到最前面，请问如何实现？（读者 老七 邮件提问）

答：在傲游中要想调整标签顺序，只要用鼠标按住该标签，并拖到目标位置后再放下，即可完成顺序的调整了。

Q7 IE不能浏览网页

问：我的系统中安装了Maxthon浏览器，可以正常浏览网页，但是IE浏览器却无法打开网页。请问这是什么原因？（读者 武军 电话提问）

答：首先检查IE浏览器是否单独设置了代理服务器：单击菜单“工具→Internet选项”，选择“连接”选项卡，单击“设置”按钮。在打开的窗口中检查代理服务器设置，如果设置了请将其取消。接下来再检查系统防火墙，是否禁用了IE浏览器使用网络权限。如果还是不能正常地浏览网页，请再使用360安全卫士对IE浏览器进行修复。安装了一些恶意插件或是流氓软件，也会导致类似的现象出现，修复后一般可以解决问题。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB03]



Tag 机顶盒、投影机、DC微距拍摄、墨盒、DV拍摄、CD音频线 故障 硬件

数字电视机顶盒“毛病”多

问：最近我家安装了“数字电视机顶盒”，但是接收的电视画面十分黯淡，且有的频道声音很大，有的频道声音却很小，请问该如何解决？（读者Sunny 邮件提问）

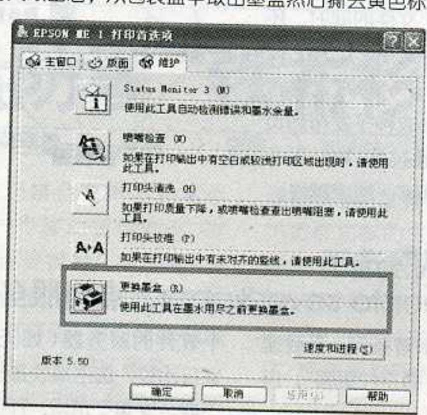
答：电视画面黯淡可能由于你的电视机AV接口（RCARCA）的黄色视频接口同时连接了“数字电视机顶盒”和“DVD播放机”等多种设备造成，一般电视机AV接口（RCARCA）分为三条线，分别为：音频接口（红色与白色线，组成左右声道）和视频接口（黄色），实现了音频和视频的分离传输。建议你在使用“数字电视机顶盒”接收电视节目时，将连接其他设备AV接口的AV线拔掉，一般问题可以解决。此外，电视节目声音的问题，首先，声音小的频道，建议你通过调整“数字电视机顶盒”遥控器的“声道”选项，一般问题可以解决。

傻博士有话说：“数字电视机顶盒”将数字信号转成模拟信号，在转换过程中声音的大小和其本身节目源有一定的关系，目前，有线电视台的前端机房内很难对所有的音频信号源大小进行统一。此外，一些“数字电视机顶盒”增加了一项对每个频道的声音记忆功能，用户可以根据自己的喜好对每一个节目声音大小进行设置，同时机顶盒将自动记忆这个音量设置！

Q2 更换打印机墨盒

问：我家的EPSON ME 1+打印机最近使用时提示需要更换墨盒，请问购买回的墨盒如何才能更换到打印机中？（读者qensoler 邮件提问）

答：启动打印机并与计算机连接，单击“开始”菜单，选择“设置→控制面板”，双击“打印机和传真”，进入“打印机和传真”窗口，右键单击“EPSON ME 1+”图标，选择“打印首选项”，单击“维护”选项卡，单击“更换墨盒”图标，进入“更换墨盒”向导，根据提示一路单击“下一步”。根据提示打开打印机盖，会发现打印头向左移动到墨盒更换位置，电源灯开始闪烁。按下墨盒夹，墨盒会自动弹出，将其取出后，从包装盒中取出墨盒然后撕去黄色标签。请不要触摸墨盒一侧的绿色芯片，这样做可能会影响正常的操作和打印。然后将蓝色标签向上，将墨盒放入墨盒舱。按下墨盒夹直到它锁住墨盒为止。按下打印机控制面板上的“更换墨盒”按钮，开始装入墨水。



Q3 微拍不能准确对焦

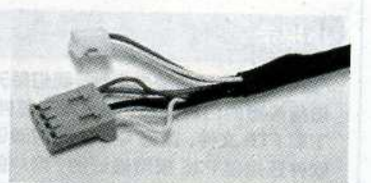
问：我有一台三星蓝调NV11数码相机，使用微拍功能时，不能准确对焦，请问这是相机出了问题吗？（读者 xinxin 论坛提问）

答：该问题可能是由于你使用时拍摄距离掌握不当造成的。因为三星蓝调NV11拥有两种微拍模式，其一，普通微拍，该模式下最近对焦距离为10厘米到50厘米，在该模式下如果数码相机过于接近于被摄目标，就会出现难以准确对焦现象；其二，超级微拍，对焦距离为1厘米到10厘米，如果超出1厘米到10厘米距离进行拍摄，数码相机无法准确对焦。

Q4 主板上CD音频线插反了有害吗

问：请问主板上的CD音频线接口有没有正反之分，插反了会不会损坏设备？（读者 Chuxirelor 论坛提问）

答：虽然有正反之分，但插反了不会损坏设备。因为CD音频线的四根信号线中，中间两根是左右声道，而两边两根是地，无论你怎么插，地还是接地，左右声道接反了，不会影响使用，如果觉得别扭，可以再重新插接音频线。



Q5 DV拍摄电视节目为何闪烁

问：最近我买了一台DV，在用DV拍摄电视机播放的一段影像时，发现屏幕不断的闪烁，请问这是什么原因造成的？（读者刘静刚 电话提问）

答：该问题主要是由于DV的频率与电视机的显示频率不同造成的。通常情况下，DV的频率为50Hz或100Hz左右，而日常使用的电视机的频率一般为60Hz到100Hz。在两者的频率不一致时，你用DV拍摄的还面就会发生闪烁跳动的现象。

Q6 投影机图像重影

问：我单位的一台投影机使用时出现图像重影的情况，请问这是什么问题造成的？（读者 王强 电话提问）

答：该问题应该是由于投影机与计算机连接的电缆性能不良造成的，建议你检查一下连接口，看问题是否能否解决，如果问题仍然存在，建议尝试更换信号线，一般问题可以解决。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CFan 加油站

预备-跑!看“迅雷”和它的对手们

Web、P2P、P2SP下载分享方式对对碰

Tag 下载、Web、P2P、P2SP 〉网络 〉知识、技巧 〉加油站

山东/st

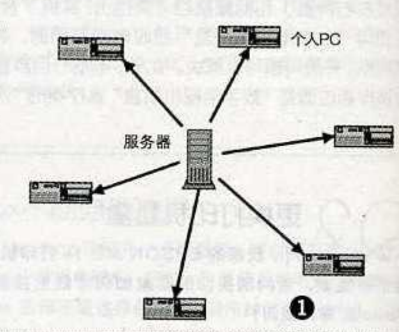
如今，“下载”已经成为大家的生活方式之一，游戏、音乐、电影、各种安装程序……资源越来越多，速度越来越快！看几大下载工具，原理不同，各领风骚。你知道它们用的是什么技术吗？在激烈的赛跑中，你最看好哪名选手？

“集中队”选手——WEB（P2S，peer to sever，点对服务器）

位于第一赛道的WEB是最早出现的、最简单的下载方式，分为HTTP（Hyper Text Transportation Protocol，超文本传输协议）与FTP（File Transportation Protocol，文件传输协议）两种类型。WEB下载的原理很简单，用户的协议和提供文件的服务器取得联系，并将文件搬到自己的计算机中来，就完成了下载（见图1）。

因为这名运动员出道早，使用WEB直接下载的人不少，拉拉队颇有规模，但WEB的下载资源须由专人上传到服务器，资源比较有限。当下载人数多时，速度会变慢，甚至出现连接不上的问题。看，这会它就跑得气喘吁吁的。

怎么加速了？原来，网际快车（FlashGet）等“能量块”让WEB实现多线程下载，速度可以大大提升！加油！



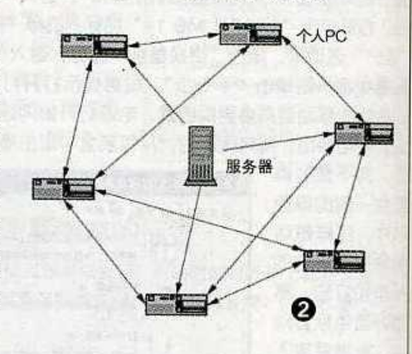
小提示

“集中制”使服务缺少个性，我们每天访问熟悉的门户网站，收发电子邮件，下载FTP文件，就连QQ等即时通讯软件还是基P2S模型设计的，用户的账号、好友列表等信息都保存在服务器上，有时发出的消息也需要服务器转发。

“民主队”选手——P2P（peer to peer，点对点）

P2P带着强大的资源库冲上来了！

P2P与WEB正好相反，不需要服务器，而是在用户机与用户机之间进行传播，每台用户机既是客户机也是服务器，下载其他用户机上文件的同时，还可被其他用户机下载（见图2）。P2P技术旗下的BT通过“种子”的方式进行传播，只要把资源制作成种子发布到页面上，其他人就可以通过BT软件进行下载。BT下载的人数越多，速度越快。



小提示

其实P2P不算新鲜事物，Internet诞生时就是一个P2P结构的大网络，根本不存在现在所谓的服务器和客户端。现在P2P融入IP地址解析、防火墙、加密技术等，有了新应用技术模式，除了下载，无服务器型的即时通讯、企业级协同工作平台、P2P网络联机对战功能……作用更大了！

“民主&集中队”选手——P2SP（peer to sever&peer，点对服务器再到点）

年轻选手P2SP举着条幅“下载速度更快、资源更丰富、稳定性更强”，自信地向前奔跑，

P2SP是对P2P技术的进一步延伸，制胜法宝就是多了“S”（服务器，见图3）。迅雷是P2SP技术的典型代表，它利用独特的“多媒体搜索引擎技术”，不再是单纯的服务器多线程下载或单纯的P2P内容传递，而是把所有P2P共享资源与原本孤立的服务器及其镜像资源进行整合，可同时从多个服务器端下载文件。

比如从华军的某服务器下载软件，迅雷会把它记录过的以前用户下载过这个软件的服务器（如天空、太平洋等）进行比较，选出最快最多的服务器提供下载。安装了迅雷，开机后会默认启动两个线程Thunder.exe和Issue.exe，上传你硬盘上的相关文件，你作为一个种子，把电脑中的信息与广大网友共享。

比赛仍在激烈进行，有观众在接受采访时说：“下载一些小文件，可直接用WEB方式；下载种子数多、热门的软件、电影等可以使用BT；大文件可使用迅雷，实现多服务器多线程快速下载。希望能不断感受各种传输方式给我带来的全新体验！” CF [ZS01]

个人PC
服务器
❸

小测试：

网际快车、迅雷、比特精灵的传输下载方式分属：A.WEB B.P2P C.P2SP

答案：AB、C、B

"家庭信息化装修"求你别再凿墙了!

Tag WiFi 〉无线网络 〉家庭信息化装修 〉加油站

北京/春晓

WiFi-家庭中无线AP的合适放置位置

最近小编.West家里正在装修，而家庭网络布线的问题令他头痛。现在有个时髦的词叫做"家庭信息化装修"，家庭信息化最基础的就是网络布线了。装修中改动弱电线路花费不菲，为何不用WiFi无线网络方式呢?

WiFi全称Wireless Fidelity，直译为无线保真技术，又称802.11标准。目前主流的WiFi协议是802.11g速率54M或11M，兼容之前的802.11b和802.11a协议。

WiFi设备已经很普及，我们在市场上可以很容易买到各种规格的无线接入设备（无线AP）。因此与传统的以网线为主的网络布局相比，既操作方便，又价格便宜。

不比不知道，一比吓一跳！在家庭中使用WiFi无线网络无疑是最方便的"家庭信息化装修"了！

在家庭中使用WiFi无线路由器也不是随便一放就OK，无线路由器的发射功率有限，在遇到砖墙等结构时信号会大大衰减，因此对于在100平方米左右两居室或三居室的房屋，最好将无线AP设备放置在各个房间与客厅之间的位置。

传统网络与WiFi网络布线价格对比

网线方式	WiFi方式
每端口价格200元	每端口价格50元~100元（通常笔记本自带无线网卡，台式机可使用USB无线网卡）
墙内每米管线价格50元/米	不需布线，802.11g无线路由器价格通常300元~500元
100平方米2居室房间总价格：2500元~3000元	1000元以下

关于WiFi无线网络的几个疑问

1. 问：无线AP的辐射会不会对人体造成伤害?

答：802.11b发射设备所能产生的辐射大概是每平方厘米2微瓦（1微瓦等于百万分之一瓦特），而目前市面上使用的CDMA手机其工作时发射功率大概在1.07瓦特到1.55瓦特之间，因此完全没有必要担心无线设备的辐射。

2. 问：无线网络安全吗?

WiFi无线网络支持多种加密协议，家庭中无线网络一般可以采用64位或128位的WEP数据加密。另外可以关闭无线AP的SSID无线广播，这样用户只有知道无线设备的SSID名称后才能连接。CF [ZS02]

硬盘防震"铁布衫"，和Wii一个原理!

Tag 移动硬盘 〉硬盘 〉防震 〉加油站

北京/春晓

我们现在经常会携带笔记本电脑，或干脆带一个移动硬盘外出。因此硬盘因振动而受损的几率大增。硬盘在工作中转速相当高，这是硬盘的死穴，任何"风吹草动"都会使磁盘受损，导致数据丢失甚至损坏硬盘。

不过各大硬盘厂商、移动硬盘厂商都使出了浑身解数，来解决硬盘防震这一难题。总体来说，硬盘防震技术有"被动式"和"主动式"两种。

被动式保护主要是在硬盘以外增加保护装置，比如海绵、橡胶垫等。就好像给硬盘穿上一件衣服。有些笔记本电脑中底部采用减震垫、硬盘盒中硬盘的固定部分使用类似光驱的气垫等等。这些防护装置在一定程度上能够保护硬盘，但是对于剧烈的震动，就显得力不从心了。


被动防震，给硬盘穿上马甲

而主动式防护技艺就高超得多了。现在最流行的主动防震技术是ESP（Extra Sensory Protection）"加速度感应技术"。这项技术的核心是一枚3轴加速度传感器，它可以侦测到三维空间中的加速度情况，如用户突然移动设备、加速减速或不慎跌落，传感器都可以侦测到加速度的产生，并在瞬间作出响应。传感器发出控制指令将硬盘的磁头迅速移离磁盘表面，避免磁头与盘片发生直接撞击，这样硬盘就不至于因此受损。



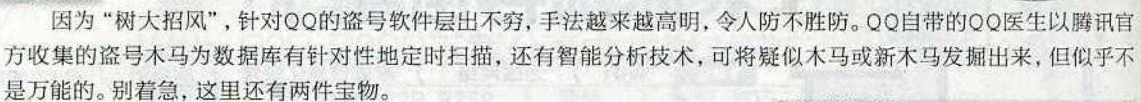
日立笔记本硬盘在2005年11月引入了加速度感应技术。其实加速度传感器很早就被笔记本厂商应用，IBM从T40开始便有一项名为"APS"的硬盘防震技术，实际上也是一种加速度感应保护，只不过将传感器集成在主板上了。现在加速度传感器最大众化的应用要数Wii游戏机了。CF [ZS03]

小提示：买移动硬盘别看壳子

移动硬盘的壳子再好，也只是被动式防震。而移动硬盘防震的关键要看硬盘是否采用了主动防震技术。

CFan 加油站

QQ防盗"金钟罩"



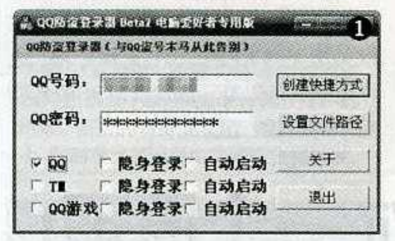
Tag QQ、防盗 〉软件、网络 〉知识、技巧

广东/吴浩正 北京/于华

因为"树大招风"，针对QQ的盗号软件层出不穷，手法越来越高明，令人防不胜防。QQ自带的QQ医生以腾讯官方收集的盗号木马为数据库有针对性地定时扫描，还有智能分析技术，可将疑似木马或新木马发掘出来，但似乎不是万能的。别着急，这里还有两件宝物。

第一件：QQ防盗登录器

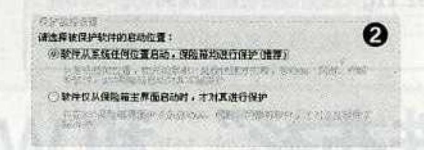
"QQ防盗登录器"（http://www.newhua.com/soft/56084.htm）先将输入的密码经过32位MD5加密，得出的字符串用BASE64编码成为不可逆的代码，再将代码加入到所需登录QQ号码的快捷方式中，每次登录直接点击快捷方式就OK了。MD5加密就是把一个任意长度的字节串变换成一定长度的大整数，是不可逆的。BASE64编码把每三个8Bit的字节转换为四个6Bit的字节，然后把6Bit再添两位高位0，组成四个8Bit的字节。登录时输入QQ号码与密码，选择是QQ、TM还是QQ游戏（见图1），点击"创建快捷方式"创建免输入密码的登录快捷方式即可。

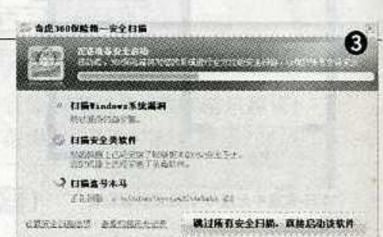


第二件：360保险箱

有些盗号软件能注入到内存中获取密码，这就需要更为强大的保护，把QQ放进同样免费的360保险箱（http://www.360.cn/safebox/gongce.html）吧。

被保护的程序运行前，保险箱会在系统中开辟一块安全空间，被保护程序将在这块安全空间中运行。木马的攻击行为将无法穿透这层安全空间。专门对键盘驱动、窗体挂钩、只读内存等木马常用的偷窃手段进行有效防护，木马即便进入了电脑系统，也将无法窃取账号密码。而且360保险箱在系统核心层构建防御体系，一般的木马很难对保险箱本身进行破坏。网络游戏、网上银行、股票证券等账号也可以得到安全防护。





小提示

黑客们盗取QQ账号主要有以下动机：获得靓号资源、盗取Q币及相关增值服务、发布广告、好奇等。盗窃密码的方式有木马病毒、网络钓鱼、暴力穷举、本地破解、远程破解、密码心理学推理等等。要注意设置密码保护功能、及时更新QQ版本、定时更换密码、不随意进入陌生的链接、不相信小网站上的挂QQ升级或赠送Q币等虚假广告。

安装完成后，在"保护监控设置"中选择第一项（见图2），点击"下一步"进入"安全扫描设置"，选择使用环境。在"账号保护"程序分类中选择"聊天工具"。以后每次运行该程序时，完成安全扫描后点击快捷方式就可以登录了（见图3）。CF [ZS04]

IT英语角

Tag IT英语 〉知识

Web2.0视觉设计快速旅行 (quick tour of the visual design of Web 2.0)

在上期里，我们带大家欣赏了部分Web2.0的风景，还意犹未尽吗？继续这段美妙的旅行吧！

Odds and ends 边角和收尾

The 'wet table' look, 'starbursts', and 'glass' buttons, provide a lot of Web 2.0's eye candy. Apple's marketing department sure has a lot to answer for.

"湿桌面"外观、"星形图案"，还有"玻璃"按钮，成就了Web2.0的大量"眼睛糖果"（愉悦眼球的玩意）。



Breathing space 留出呼吸空间

The layout of Web 2.0 sites might be described as minimal. With a focus on legibility and ease of use, good use is made of white space. White space allows important information to stand apart, provides rest for the eye, and imparts a sense of calm and order. Generous leading also makes text copy easier for the eye to follow.

Web 2.0网站的排版布局难度可谓是微乎其微。利用好空白可以使重点突出，易读，易用。空白能让重要信息凸显，让眼睛得以休息，并给予一种安定和秩序的感觉。宽松的行间距也让视线易于跟随文本流动。

Big is beautiful 大就是美

As far as Web 2.0 is concerned, bigger is definitely better. Large text is easy on the eye, and coupled with snappy copywriting makes information easy to absorb.

对于Web2.0来讲，越大肯定是越好。大的文字看起来不累，配合流畅的文字内容使得信息容易被吸收。

Keep it simple stupid 保持简单纯朴

Most Web 2.0 applications add an additional technological or organizational layer to the user's web experience. A good Web 2.0 app ought to be lightweight and easy for users to grasp, and clever visual design and copywriting can help remove barriers to entry. Smart use of layout, color, type and copy can go a long way towards easing the pain.

大多数Web 2.0应用程序都会给用户体验中添加技术层面或者管理层面。一个好的Web 2.0程序应该短小精干并易于上手，而高明的视觉设计和文本能帮助我们去除入门的屏障。巧妙地运用排版、色彩、字体和文本能使用户长时间地保持舒适而减轻痛苦。



你对Web 2.0的技术和设计还有哪些思考呢？欢迎登录http://guoguo.blog.cfan.com.cn，用英语写下你的见解。 CF [ZS05]



BIOS自检完成后，将调用硬盘0柱面0磁道1扇区中的MBR启动代码，MBR根据它后面分区表项中的分区标志查找活动分区（即装有操作系统的分区），第1字节为80的即为活动分区。找到活动分区后，又会调用这一分区第1扇区中的启动代码，根据这一启动代码查找系统分区根目录下的装载程序以启动操作系统。DOS及Windows 95/98系统的装载程序是IO.SYS；Windows 2000/XP即为漫画中所说的NTLDR；Linux一般为GRUB。 CF [ZS06]

数字宝典

本本 高过4999我不要!

Tag \ 惠普、方正、华硕、联想、Gateway、神舟 \ 导购 \ 笔记本

4999元以内，2005年之前，这个价格想买台笔记本电脑实在有些不可思议。而今，这个价格却正在成为笔记本的主流销售价格……

购买需求有变化

在2007年度的《电脑爱好者笔记本购买需求分析调查》中，"购买价格与理想价格"内多数受访读者希望笔记本电脑的市场价格在4000~8000元之间。而"购买价格"一项中，众多网友对低价笔记本电脑的看法，认为低价笔记本电脑"性价比高，值得购买"的和认为"配置不好，不值得购买"的网友比例各占半数。购买价格和购买时间的交叉列表分析表明，2007年笔记本电脑的市场主流价格已经从五年前的万元左右降至七千元左右。那么，进入2008年，又有什么样的变化了呢？不妨我们先来看看市场的变化，首先是低价2999元的产品大量上市，这无疑要归功于华硕易PC引领的风潮。加之笔记本制造成本不断降低，势必会让笔记本价格继续下降。



数据来源：2007年度CFan读者购买意向系列调查

▲多数受访读者希望笔记本电脑的市场价格在4000~8000元之间

另一方面，高价位笔记本的价格也不再坚挺，新一代迅驰的上市注定会让老款产品开始降价销售。在表中我们看到，消费者每年对笔记本价格的承受力都在发生变化，如打算以6000~7999元购买笔记本的网友由2006年的46%降至2007年的35%，并且这一现象还会持续；而2006年仅有3%的消费者想要购买4000~4999元左右的笔记本产品，到了2007年这一比例上升到了12%，出现了几倍的增长幅度。

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
3000元以内				2%	3%	3%
3000~3999元	5%	5%	5%	0%	4%	3%
4000~4999元	9%	10%	5%	7%	3%	12%
5000~5999元	5%	5%	10%	15%	11%	15%
6000~7999元	23%	20%	25%	36%	46%	35%
8000~9999元	27%	15%	15%	19%	18%	19%
1-1.2万元	18%	30%	25%	15%	11%	8%
1.2万元以上	14%	15%	15%	7%	3%	4%

▲不同年份笔记本电脑的购买价格意向

新机选购三要素

当然无论是几千元级别的产品，性能、功能、质量都是非常关键的硬指标，这方面绝对不能因为价格降低而忽略掉，尤其是后两者。从性能来看，目前的处理器完全可以满足操作系统需要，应对日常操作一点儿也不吃力。但在内存部分，尽管标配大多为1GB产品，但是这并不能完全符合使用需求。鉴于内存价格的低廉，我们建议大家在购买笔记本之后，将内存扩展到2GB，这150元左右的投资还是比较实惠的。

其次关注的应是功能。最直接的表现就是USB接口是否足够，鼠标、U盘、移动硬盘，乃至摄像头、音箱，不少产品都需要使用USB接口，因此，只有两个USB接口的本本就不在考虑范围之内了。同时，建议大家再购买一个USB HUB，20元的价格就可以让你的USB接口成倍增长，十分必要。

笔记本如何看待质量好坏？很多人都以为只要它的外壳结实就可以了，其实不然。笔记本最应该关注的质量问题是屏轴，一开一合每天至少一次（很可能不止哦），屏轴是否牢固可靠就非常重要了。有些笔记本使用两、三年后，屏轴变得异常松动，这种产品就不可买。购买时大家可以将笔记本开启到45度，晃动笔记本，看屏幕的开合角度是否发生变化。其后开合两次笔记本，看屏轴受转动时，无论哪个角度都应该保持同一水平的阻力方可。

4999元内本本推荐

方正 R610 VUR610R-410

配置亮点： Intel Pentium T2330双核处理器、14.1英寸高亮宽屏
推荐理由： 方正附送了一张价值368元的"方正笔记本电脑一年意外事故无忧卡"，该卡可用于对于发生在中华人民共和国境内，由于火灾、爆炸、暴风、暴雨、洪水、地震、冰雹、雷击或因坠落、积压、碰撞以及电涌、溅液所造成的方正笔记本电脑的损失，均可以凭本卡享受一年笔记本意外事故保障服务。
参考价格： 4550元

惠普 V3776TU

配置亮点： Intel GM965芯片组，具备升级潜力
推荐理由： 外观时尚，本本携带也很方便
参考价格： 4800元

华硕 X80

配置亮点： NVIDIA GeForce Go 7000M集成显卡、AMD Athlon64×2 TK-55双核处理器
推荐理由： 华硕笔记本的质量上乘，坚固耐用
参考价格： 4800元

联想 旭日C461M-MX

配置亮点： Windows vista Home Basic系统、14.1英寸镜面宽屏
推荐理由： 采用6芯锂电池供电，续航时间能达到3小时
参考价格： 4700元

神舟 承运L233T

配置亮点： NVIDIA GeForce 8600M GS显卡
推荐理由： 配置突出，能够支持高清电影解码播放
参考价格： 4750元 CF [SZ01]

可乐也能让本本解暑降温

Tag \ 可乐、降温 \ 应用、技巧 \ 本本玩家

可乐这样的罐装饮料想必大家平时经常喝吧？尤其是夏天，来上一罐冰镇饮料，可真是凉快！喝完了你怎么处理，卖掉还是扔掉？如果你手中的本本也正被酷暑煎熬，不如也用可乐给它降降温吧！

其实，我们只不过是需要可乐类罐装饮料的罐体铝箔而已，里面的饮料自己享用就是啦！通过将铝箔压平并安装到笔记本内部，以增大散热面积，才是我们需要的。



类似可乐的铝质饮料罐除了能够用来加强本本的散热外，还可以用来当作定向天线来增强无线网络的信号传输质量，做法也相当简单，将罐体纵向切割约1/3，然后将定向到你需要增强无线信号的方向即可。

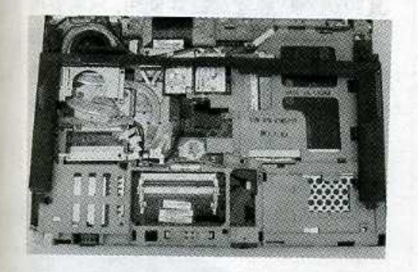
可能还有人会想到，铁罐能用来做什么呢？类似露露等饮料还采用铁质罐体，但是，铁质罐体的导热性能远不如铝，同时由于材质过硬，切割成形也会比较麻烦，一般都不会用到。

1 压平铝箔

首先将可乐或其他铝质饮料罐两端去掉，建议用美工刀切割，环切时尽量贴合异型束环部位，那一段是我们不需要的。当两段切割掉后，将其平铺在桌上，用尺子画线，压住铝皮，再用美工刀将两段不规则切口划去，保证其边缘顺直。然后将铝箔放在桌角，上下各垫两张纸，利用桌角将铝箔刮平，注意不要伤到手，边缘处的铝皮非常尖锐。





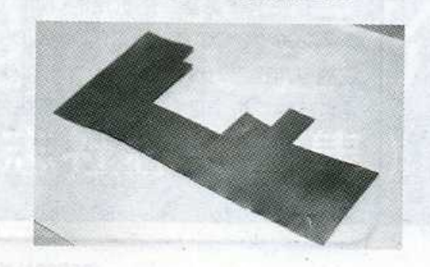


2 本本拆机

将笔记本拆开，现在的本本都会标明拆机螺钉孔位，大部分本本的拆机顺序是这样的：卸掉电池→取下硬盘→卸掉光驱→拆掉内存档板（部分机型是硬盘、无线、内存同处一个背板之下）→拆掉键盘螺钉→拆掉掌托螺钉→翻过机身摘下掌托（注意内部有连线），取下键盘（部分机型是先取下键盘，后拆掌托，遇到无法拆卸时不可暴力操作）。注意，拆下的每个螺钉最好在一旁摆放，按照顺序、位置，这样在安装时才不会漏掉。

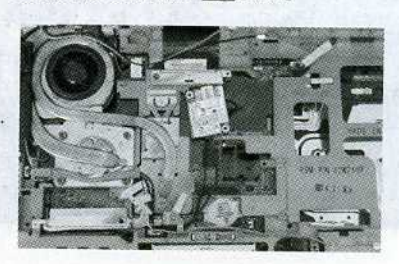
3 划定尺寸形状

铝箔究竟用在哪里呢？首先不能覆盖到电路之上，其次还要不破坏原有的散热结构。注意到光驱位的金属托架了吗？这个金属托架就是转移热量的最佳位置。将铝箔平铺放在拆开的笔记本之上，选取区域，一般以能触及CPU热管散热器为标准，另一端则要有足够的面积搭到光驱托架上。这时，可以将铝箔的内侧（非印刷面）向上，用铅笔大概划上位置，把天线接头等会导电的部分隔开。然后将铝薄拿开放在桌上，用尺子再次测量本本内部结构，并用铅笔在铝箔上画出最终的图样。然后，用美工刀沿画线切割，注意保持刀口偏向一致，力度不能过大，以免铝箔卷边。



4 安装注意过程

粘贴铝箔的材料有两种选择，第一种是用硅胶，这可不是硅脂，硅脂是油状物质，不会凝固粘连。而硅胶虽然同样具备导热特性，但它会将二者粘连在一起，不易分开。如果你认为这不太好，还可以选择专用的导热双面贴。这种双面贴的价格较贵，还不太好买，效果也不及硅胶，但拆装更为方便。将刻画好的铝箔比照位置，在适合的位置贴上导热双面贴或硅胶，注意保持高度的平整性，毕竟还要安装键盘、掌托，必要的话上面也要贴上一些。完成后检查一遍，看是否有不该触碰的地方贴合到一起，确认后将本本按照拆卸顺序反向安装好，大功告成！ CF [SZ02]



贴膜 咱自己也能行!



Tag \ 手机贴膜 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

路过天桥经常会看到一个小小的摊位，摆了几个透明的贴纸，在小盒子上写着"专业贴膜"。不少人就是在这样的地方花上10元、20元为手机屏幕贴上了一层新膜，用以保护手机。其实，这样的户外环境并不是贴膜的最佳地点，而且他们的贴膜技术也并不是很好。贴歪了，拿美工刀给你修整一下，里面有气泡就随便压两下。与其忍受着粗糙的贴膜技术，不如买张贴膜，自己动手吧!

贴膜只需三步

1 擦拭屏幕

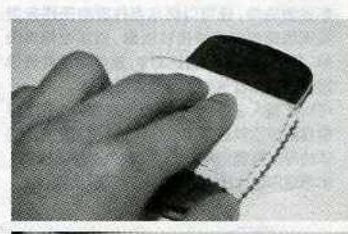
对于新手机而言，本身就是光滑无痕的，用贴膜包装内的小纤维布轻轻拂去灰尘，然后将手机倒置(屏幕向下)即可。但有些使用过一段时间的手机屏幕可能会有划伤，这样细小的划痕可以用牙膏来解决，挤上一点点牙膏，用眼镜布(或麂皮)顺同一方向擦拭，注意力度不能过大，同时也不要来回抹擦，这样反而容易刮伤屏幕。

2 覆膜

拿出贴膜，注意现在是三层，外层为保护套膜，中间为贴膜。另外两面的贴膜还是分方向的。将贴膜的红色标签"Pleasepeel off this maskBEFORE application"撕去(注意是要将贴膜倒拿，红色标签一面在最下方)，并将手机屏幕翻转过来，从上端向底端轻压贴上。在贴的过程中要一边贴膜一边压紧排除掉贴面下的空气。遇到小颗粒的灰尘时，用刚才那张已经被撕去的红色标签外膜边角挑开，如果很难清除，就必须将膜先拿下倒放在红色标签面上，重新擦拭手机的屏幕。

3 检查并撕掉离形膜

贴好后，检查四周边缘，尤其是最后贴在屏幕的那一侧，是否压齐，中间是否有气泡。如果有气泡很难弄掉，将膜再次揭开，注意不要完全揭掉，然后找一张名片，一点一点挤压着向前，直至完整贴合在屏幕上即可。确认没有问题后，轻挑开最上面的离形膜，此时不可一下撕去，这样做容易将贴膜也带下来。方法是一点一点地揭开一边，然后用名片压住底下的屏幕贴膜，然后离形膜彻底揭掉。









小提示：透光超过97%必是假货

现在手机的屏幕多是半透射式TFT-LCD，如果在上面贴上一层保护膜，多多少少都会影响本身屏幕的亮度、可视角度。所以，贴膜的时候，一定要选择透光率高的产品，但这可要留神了。一些贴膜在包装上都会注明"透光率达9X%"，看起来真是不错，其实不然。据业内人士透露，现在透光能力最强的是光学玻璃，透光率能达到97%左右，屏幕用的贴膜相比之下要低得多，以现有的技术绝对达不到如此之高的水平，所以，看到标有超高数字的贴膜必是假货无疑，还是不买为妙。

旧膜翻新照样用!

有些已经贴过膜的手机会因为使用时间久了，贴膜变脏或是开角，很难看。其实这个贴膜还能继续使用，只需要将它清洗一番即可。方法也并不难，将屏幕上的旧贴膜揭下来，然后用洗涤灵冲洗。冲洗完毕后，将其放置在平整的地方(最好下面垫张纸)，然后将洗好的贴膜平放，并铺上眼镜布，再用信用卡沿同一方向刮拭。顺平后自然风干，再重新贴回手机屏幕就可以了，"翻新"的效果十分明显哦! CF [SZ03]

手机也能QQ视频?

Tag \ 诺基亚 QQ视频 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

提起带摄像头的手机，再说到QQ视频，很多人都会想到用手机当摄像头连接电脑使用。其实，诺基亚手机上就已经能够实现视频聊天了……

首先下载诺基亚手机用的QQ(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200810/QQ.rar，快车代码：CF0810SZKW01)，注意，这是S60第三版系统的专用程序，如N73等手机才可以使用，具体可以查询诺基亚的官方网站确定自己的手机是否为S60第三版系统。下载程序并解压到本地后，连同文件夹一并拷贝到手机中(通过手机红外线)，然后连接GPRS网络，运行这个可以进行视频聊天的诺基亚手机版QQ，选择好友后按下左键的"操作"，找到启动视频聊天项，你就可以和好友进行视频通话了。CF [SZ04]



电脑学用百科全书
《电脑爱好者》"金鼠"版
2007年《电脑爱好者》全年合订本（共四本）
电脑爱好者合订本
2007 上半年
2007 下半年
超低优惠价:56元
原价:79.60元
原价:79.60元
超低优惠价:56元
（杂志社独家发售）

图片相册下载，就找NeoDownloader准行

Tag \ 图片、相册、下载 \ NeoDownloader \ 实例 \ 多媒体应用

四川/王磊

网上有不少相册下载软件，只是这些软件大多只能下载指定站点的图片，而对别的相册和图片论坛显得无能为力。而且这些软件大多不能自己下载，还要用下载软件帮忙。针对这些问题，我终于找到了一款适合我的图片相册下载软件NeoDownloader(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200810/NeoDownloader.rar，快车代码：CF0810SZDM01)。

这款不到2MB的软件，多线程批量下载，有悬浮窗口，支持各种相册及论坛图片的下载，速度极快。而你要做的就是给它一个网址。

第一步:运行软件后，点击"选项→参数设置"菜单项，先设置好"默认目标文件夹"、"同时连接数"设置为10，"尝试连接数"及"暂停前尝试次数"设置为20(见图1)。

第二步:复制欲下载相册或论坛的页面，复制其中的网址，双击NeoDownloader的悬浮窗口，这时会打开新方案向导。"开始地址"处已经填好网址，点击"完成"按钮即可开始下载了(见图2)。

第三步:图片下载完成后，可以直接在软件中进行预览。CF [SZ05]





▲有些论坛或相册需要输入用户名和密码后才能登录，这时可以勾选"此站点要求我登录"项，输入相应项即可

听外语歌曲So Easy!

Tag \ 外语歌曲 \ 酷狗音乐盒 \ 实例 \ 多媒体应用

yk1183148

我喜欢听外国歌，很多朋友也和我一样，开始并不知道在哪里能获取最新的外语歌曲，这里也推荐给大家使用酷狗音乐盒。

下载安装好酷狗音乐盒(下载地址:http://download.kugou.com/2008，快车代码：CF0810SZDM02)。

运行软件后，点击"音乐"按钮，打开Web窗格。在窗格中点击"排行榜"标签，这时你就可以看到"酷狗日韩榜"和"酷狗英文榜，点击后就可以看到近期好听的日、韩、英语歌了，想听哪首点击就会开始播放了(见图1)。

当然可能你只会记得那些外国歌手的名字，不记得他们的歌名，那也没关系，点击"歌手库"，想找谁的歌？窗格的左侧都为你列出来了。CF [SZ06]

▼在右侧的"酷狗榜单家族"中，可以看到其他媒体的榜单



数码相机也看电子书

Tag \ 数码相同、电子书 \ ANN MP4 A 系电子书制作工具 \ 实例 \ 多媒体应用

烟台/猫咪老爸

我们知道一般数码相机只能看图片和视频，可是只要有了"ANN MP4 A 系电子书制作工具"（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200810/axbook.rar，快车代码：CF0810SZDM02）这个小软件的话，也能在上面轻松阅读电子书了。别看它小巧玲珑，功能却十分强大，支持TXT、RTF、HTM、DOC等文档格式，可自定义电子书背景色、电子书字体字号及颜色、自动加入页码及自定义电子书压缩比。而且它还是一款绿色软件，无需安装即可使用。而且在一些能看图，但不能看电子书的MP4上，就需要用这款软件帮你把书转换为图片了。





▲软件的默认图片压缩质量为80%（每页12KB左右），你也可以重新设置压缩率来节省空间

软件下载后解压到任意子目录，执行EXE文件后出现主窗口（见图1）。点击"打开"，导入电子文档，然后进入"设置"窗口（见图2），设置背景色和文字字体等简单设置后"确定"返回，再点击"生成"即可。

生成的文件存放在软件目录下以电子文档名命名的子目录里，是一组320像素×240像素的图片，我们把它导入数码相机存储卡的图片目录里，就可以像浏览照片那样来逐页欣赏电子书了。CF [SZ07]

定制Media Center，很好很强大

Tag \ Microsoft Media Center、修改 \ MCE More Customize/技巧 \ 多媒体应用 ■dagua

很多朋友都安装了微软的媒体中心系统——Microsoft Media Center(简称MCE)，用它进行多媒体文件播放的确是一种享受，不过，MCE中的很多隐藏功能以及自带的一些工具设置都不容易上手，比如对视频格式不支持RMVB等等。不过通过MCE More Customize(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200809/mm.rar，快车代码：CF0810SZDM04)就能轻松地对MCE进行调教了。

1 RMVB支持MCE也能行

MCE支持格式少，连常见的RMVB都不支持的诟病，是很多人放弃它的理由。虽然可以通过修改注册表的方法修改，不过很麻烦，但MCE More Customize就不会再有这个问题了。进入软件切换到"视频格式"标签，在"要支持的扩展名"中输入".RMVB"，再点击"添加"按钮即可(见图)

2 在线、本地媒体文件串串播

有时，在网上搜集了不少在线音乐、视频，本地磁盘中也有不少先前下载的媒体文件，如何将它们串到一起来欣赏



▲如果系统中还没有安装微软的.Net Framework平台，请先从http://www.newhua.com/soft/38669.htm下载安装

呢？我们单击"ASX文件"选项卡，然后单击"添加"按钮将网址或本地媒体文件添加到列表中，最后再单击"保存"按钮即可将列表保存起来了。以后播放这个ASX列表文件即可。

3 让"我的视频、我的图片"囊括所有文件夹

在MCE中的"我的视频"和"我的图片"用起来非常方便，可以让媒体中心自动搜索目标文件夹中的媒体文件，不过，MCE只提供了对部分目录搜索的支持，如果你想将任意一个目录添加到默认搜索中，通过本工具就能轻松地实现：单击"目录管理"选项卡，再选择图片或视频选项卡，单击下面的"添加目录"按钮将目标文件夹添加进来即可。这样添加进来的文件夹，在启动MCE系统后就可以直接搜索其中的多媒体文件了。CF [SZ08]

要美容？先模拟

Tag \ 美容 \ 非常face \ 实例 \ 多媒体应用 ■安徽/dream

拉双眼皮、隆下巴、吸脂……这些都是美容技巧，爱美之心人皆有之，每个人都想对自己的缺陷进行弥补，于是那些美容店的生意异常火爆。不过，美容也是有讲究的，割了双眼皮后感觉还没以前单眼皮时好看就糟了。能不能在美容之前先来次模拟美容呢？答案是肯定的，下面的小技巧就能帮助你在美容之前先来次模拟美容，满意了再去花钱美容。

首先，我们要下载名为"非常face"(下载地址：http://soft.iface.com.cn/，快车代码：CF0810SZDM05)的模拟美容软件。

使用数码相机拍摄一张近距离面部相片并将其保存到电脑中备用。接下来，运行"非常face"，单击"导入"按钮将之前准备好的相片导入进来，然后就可以通过上面的按钮来进行各种美容操作了。

譬如，现在想拉个双眼皮，则只要单击"双眼皮"按钮，然后用鼠标依次从眼皮左侧点击每个关键点直至将整个眼皮部位选中，接下来就可以通过"控制条"上下两个滑杆来调整双眼皮的宽度直至最佳状态，满意后直接按下鼠标右键完成拉双眼皮整个操作步骤。按照同样的方法再设置另一只眼睛的双眼皮(见图)。

整个操作都不难，但这些却都是"细活"，需要精心地操作，要将其当成实际美容手术那样精心才能得到最佳效果。

此外，还可以通过上面的"点痣除皱"按钮去除脸上的痣或是皱纹，通过"皮肤护理"按钮进行皮肤美容，这些

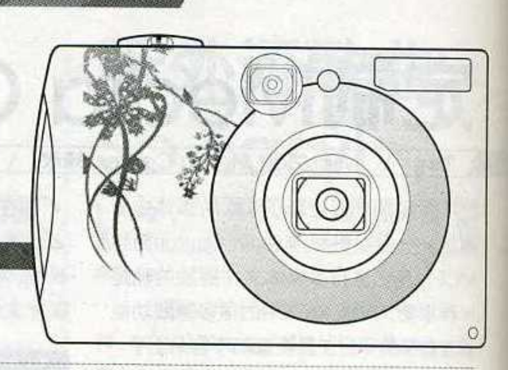


操作都很简单，几乎都是通过鼠标来完成的。待所有的美容操作完毕后，还可以通过单击"照片前后对比"按钮来查看美容效果，满意后便可直接保存了。

怎么样？这样的模拟美容既不需要花费一分钱，又能立即提前看到美容的效果，再也不会出现拉了双眼皮后再想返回单眼皮的问题，爱美的朋友们不妨试一试。CF [SZ09]

个性年代，大家都来玩自拍！

Tag \ 自拍、非主流 \ DC应用 \ DC拍拍拍 ■北京/星星



你爱照相吗？你爱摆pose吗？你尝试过自拍吗？不拍不知道，一拍真奇妙，原来，换一种方式，换一个视角，效果大不同。

集体自拍

小李和部门同事外出郊游，看到一片漂亮的风景，旁边一时找不到别的游人，谁来拍照呢？落下谁都可惜，只好动用数码相机的自拍功能了。

首先，小李找了对面不远处的一个树桩，把相机简单固定在上面，并且确定了取景框中的构图。

天气比较晴朗，所以他把闪光灯关闭，因为他的相机默认拍摄时有"喀嚓"声，可以取代闪光灯作为拍摄提醒。

接下来，他把相机调到"自拍"模式，把快门等候时间设置为10秒。按下快门，小李跑到自己的位置，和大家一起露出八颗牙，心中默数时间，"喀嚓"声后，大家又保持了片刻姿势，放松下来。

"刚才拍得不错！我们换个pose，再来一张！"



▲聚会自拍

点评：小李做到了以下几点：

★给相机一个良好的支撑（三角架可以保持稳定，同时便于调整角度，没有三脚架可用桌子、柜子、窗台及周围一切可利用的物体充当支撑物，防止画面抖动，提高清晰度）。

★对构图和取景提前有计划，确定自己站立的合适范围。

★和镜头保持一定距离，避免变形和对焦失误。如果距离相机过近，小于相机的最近对焦距离，拍摄出来的照片是模糊的。

★尽量不用闪光灯拍摄。近距离自拍时闪光亮度过高会引起脸部的过度曝光、紫边、红眼等问题。

★数码相机从按下快门到实际完成需要一秒左右的时间，比传统相机时间要长，不要马上晃动。

★有一个另类应用：利用"三脚架+自拍"的方式，可以拍摄需要长时间曝光的夜景，但注意备足电池。

个人自拍

▲造型很重要

点评：

200万像素以上的数码相机都可胜任证件照自拍。选择浅色背景，尽量选择不偏色的光源，照相机保持与被摄人物头部处于同一水平面。这种方法自我发挥余地较大，成像质量高，保证好稳定性和取景位置就可以了。此外，用数码相机自带的AV线连接相机和电视机自拍，可以通过电视机的显示调整自己的面部表情，类似于街边的大头贴。

DC独立派

小龙办借书证需要证件照一张，他利用家里的相机自拍，省钱而且选出了最满意的表情。

他把数码相机放书柜上，自己坐在对面2米左右的椅子上，身后是白墙。开始拍摄时只开了日光灯，光线不足，后来他把家里的台灯都摆出来，调好角度。最后他用PS按冲洗的大小比例把8张照片排在一起，洗个5寸照就OK了（一寸照片实际尺寸为25mm×35mm，2寸照片是35mm×49mm）。

后来他用三角架在室外自拍，还挺有"快乐男生"的感觉呢。

摄像头派

喜欢视频聊天的小雨发现，在接通摄像头时用截图软件自拍是个不错的方法。现在她在论坛里和博客里的头像都是视频截图。"我能看到自己，做什么鬼脸、摆什么pose都方便！"她感叹说。



▲摄像头正面自拍

点评：

摄像头拍摄便于抓取表情，但是成像质量较差，要注意补光，在电脑旁边放一个台灯，就能让人变靓不少。



小提示：完美自拍要素一

角度：配合光线，找到一个角度让自己看上去最美。一般来说，侧脸可以显瘦。眼神略微由下往上看，会更加炯炯有神，不看镜头，或许能得到自然的效果。镜头太靠近面部可能会变形。
造型：加上动作，用手比画成1、2、5、8等数字，然后找个适当的位置放，做可爱的表情和姿势，使照片充满趣味。

相机模特

镜子派

在穿衣镜前、甚至反光的电梯里，彭恰恰开始自我陶醉，忍不住拿出相机对着镜子自拍起来："到时候传给网友MM，让他看看我多帅。"为了避免出现中间一团亮光，他把闪光灯关了。

"天啊！你在给相机做广告吗？"MM发来一个惊讶的表情。大家是否也做过"相机模特"？

点评：

拿数码相机的手只能放在身前，身子只能正对或稍稍侧对镜子，姿态局限很大。拍摄时注意关闪光灯，避免相机喧宾夺主。如果在水房拍摄，注意避免背景的拥挤、凌乱感，而且光线暗可能导致ISO高或相机快门时间长，手持着相机稍不注意就会拍虚。



▼拿道具的可爱90后

非主流派

纵观网上形形色色的照片，我们得出结论——举起相机用手当"支架"似乎更灵活。虽然拍摄距离受到限制，只剩单手做造型，但是，仍然很有吸引力！

最近"90后"在网上大晒"非主流"自拍杰作——眼睛大、下巴尖、皮肤白、嘴巴嘟、伸出V字手势、从脑袋侧上方45度角拍摄……大头娃娃夸张的造型、可爱的表情，相似的感觉铺天盖地，让人惊叹不已。

非主流Photoshop秘籍

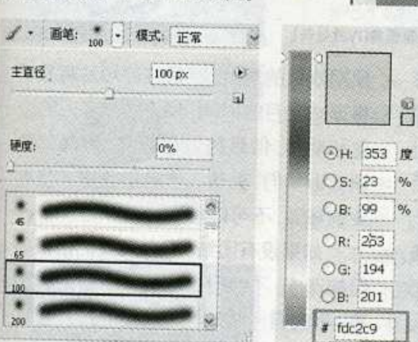
如果MM找你把自拍照片PS成非主流风格，可别傻眼哟！

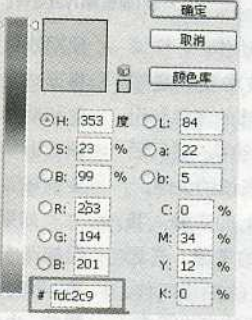
眼睛变大来放电

眼珠又大又圆，因为戴了黑边隐型眼镜。还不够大？PS吧（见右图）！

用Photoshop打开照片，点击"滤镜→液化"，选择左边的"膨胀"工具，再到右边调节鼠标大小，将鼠标移动到眼球中间点击，眼球就放大了。注意鼠标要调节到整个眼部那么大，不要凸出眼框。

▼PS眼珠加大





打造非主流红脸蛋

打开照片，选择工具箱中的"画笔"工具，点击工具栏下边画笔属性的下三角。画笔选择柔角100像素，直径根据需要自调，设置前景色为#fdc2c9。点击前景色，把fdc2c9数值填入左下角的方框中，最后直接在照片人物的脸蛋上轻轻一点即可（见左图）。

制作渐变梦幻色彩图

打开照片，按Ctrl+J复制一层，再新建一个图层。接下来在工具箱选择"渐变工具"，选择颜色为 紫色、绿色、橙色，再到图片处任意角度拉（比如从左上往右下拉），图层的混合模式为变亮，就完成了。

学习更多非主流PS技巧请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread- 706350-1-1.html。







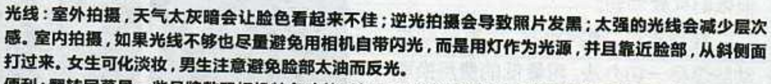




小提示：完美自拍要素二

构图：不要太满，要有重心，可以做适当裁切（比如不必拍完整的头部）。拍横图片，人最好不要放中心，1/3原则一般比较适用。可以尝试竖拍或各种角度拍摄。如果拍细节，记得开"微距"模式。有数量才有质量，尽量多拍吧，总能找出满意的作品。左图男生的头顶"长"出了大树，而右图背景就舒服多了。

加工：拍完后，可以用PhotoShop进行亮度、色彩、裁切等方面的后期加工，做一些特殊的效果进行磨皮，使皮肤更细腻。



光线：室外拍摄，天气太灰暗会让脸色看起来不佳；逆光拍摄会导致照片发黑；太强的光线会减少层次感。室内拍摄，如果光线不够也尽量避免用相机自带闪光，而是用灯作为光源，并且靠近脸部，从斜侧面打过来。女生可化淡妆，男生注意避免脸部太油而反光。

便利：翻转屏幕是一些品牌数码相机特色功能，液晶屏幕180度旋转后可以看到自己在画面中的情况，给自拍带来有利参考。手机自拍的方法相似，如果不是翻盖手机，可能不方便自拍，可以在手机背面贴反光纸当镜子。 CF [SZ10]

我为影像狂！

——全国第三届“大学生影像节”启动

为发掘并推广优秀的原创影像作品，激发大学生影像创作热情，为新一代影像创作者提供展示交流的空间，为广大电影、电视、网络、手机爱好者奉献精彩影像作品，由团中央网络影视中心、中国传媒大学影视艺术学院、中国传媒大学DV影响社、《电脑爱好者》杂志社等联合举办的全国第三届“大学生影像节”于2008年4月底隆重启动。

本届大学生影像节的活动内容丰富多彩：

*大学生原创影像作品征集与评选、优秀影像作品赏析、原创团队交流、名导名家讲堂、优秀影视明星评选、奥运公益短片荟萃……

*作品征集、讲座、展映、论坛……

*剧情片、纪录片、动画片、MTV、实验短片……

应征的“创意短片”作品内容必须积极向上，展示生活中的美好力量，真实表达作者对生活的观察与思考。

欢迎登录本次影像节官方网站：http://www.cucdv.com，获取更多详细信息（请关注近期宁浩导演视频专访）。

观看网络视频是一种习惯，拍摄短片是一种爱好，展示自己是一种态度。百所大学全面铺开，名人云集场面盛大，年轻的朋友们，一起来吧，赶快加入这场影视盛宴！品味独特的影像语言，感受影像的巨大乐趣，实现原本遥不可及的青春梦想！ CF [SZ11]





高校DV社团风采秀

快乐的人，浪漫的事

首都经贸大学新视角DV社

北京/刘盈（新视角DV社社长）



我们是首都经济贸易大学的热血青年，我们喜欢拿着DV在取景框里寻找眼中的世界，围坐在一起创作DV剧本，笑着闹着为美丽的大学生活涂抹色彩，我们有一个共同的家——新视角DV社。这里不只是大家共同切磋DV技艺的好舞台，更是交流情感、寻找知己的乐土。没有年龄差异的影响，不受技术高低的阻碍，有的只是大家共同的一个爱好和愿望——用DV拍出心中最美好的画面。

每当有拍摄活动时我们都会尽量抽出课余时间来积极参加，也许只是帮忙收拾道具，也许只是当个群众演员，但依旧兴致勃勃。

经费紧张，道具难找，大家就动手动脑想尽一切办法，用最低的费用换取最理想的画面：用番茄酱搭配红药水模拟伤口血液一样逼真，用剪切镜头模拟本需要很大工程的特技动作，一样博得满堂喝彩。笑场和演技难发挥是很棘手的问题，我们给予足够的宽容和引导，还尽量取不同角度的镜头，进行后期拼接来弥补演员 面部表情的欠佳。

除了在技术和道具上的变通，我们还注意光线和时间上的掌握。在剧本编排时尽量减少晚上的拍摄工作，用最自然的日光弥补简陋的灯光设备。演员和拍摄人员课程紧张，我们就尽量安排短时间内完成主要镜头的拍摄。

一次因为缺少了和编剧的沟通，剪辑的同学只从自己对剧本的理解上，剪出了一个没有实现预期效果的短片。尽管这部短片耗费了将近一个月的时间，倾注了很多人的心血和期待，但最终效果平平。惨痛的教训告诉我们：剪辑工作是和前期一样重要的环节，不可以忽视。



▲大家在热烈讨论剧本



▲社团招新海报

如果没有团结，不会有我们拍摄小组的形成，不会有剧本的不断修缮和提高，不会有一个又一个成型的短片现在眼前。也许明天的那个剧本、镜头、后期剪辑就是我们破茧成蝶的关键一步。温暖如家的新视角DV社让梦想照进现实，我们要用无限美好的青春，拥抱绚烂多姿的阳光！

首都经贸大学新视角DV社的网上家园：http://gxdv.aeeboo.com/clubindex.aspx?club=12，其中有活动照片和代表作《寻找DV秘笈》、《式微待归》等。 CF [SZ12]

美丽的数码挂饰，时尚MP3播放器对对碰

Tag \ 低价投影机 \ 选购、技巧 \ 数码导购 ■北京/张宇

如今MP3播放器已经不再是价格高高在上的数码奢侈品，不过许多品牌的精品还是值得追捧。特别是一些小巧且精致，外观时尚的MP3，更是深受女生喜爱。将它挂在胸前，在欣赏动听音乐的同时，炫出个性，放飞心情吧。

市面上有很多MP3外观看上去差不多，都是走轻小时尚路线，吸引人们的眼球。不过真正值得选择的还是那些具有良好口碑的品牌产品，几十元的山寨货不值得购买。这里笔者推荐几款外观"相似"的精品MP3播放器，最适合送给女生，包她满意！



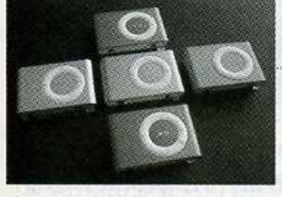
三星YP-U3多彩口香糖 PK.索尼NW-E013F炫彩唇膏

三星YP-U3采用口香糖式机身造型，内置超薄USB接口。它的外壳采用ABS工程塑料，触摸按键设计，手感非常舒适，在夜晚最引人注目的是位于顶部的闪烁灯，播放时能够发出蓝光。虽然它只采用了单色OLED屏幕，但可显示多种颜色。它支持MP3/WMA/OGG/ASF格式音乐文件，并具有FM收音和录音功能。



型号	三星YP-U3	索尼 NW-E013E
音乐格式	MP3/WMA/OGG/ASF	MP3/WMA/AAC/ATRAC
屏幕	单色OLED四行显示	三行彩色LCD显示
外观颜色	黑色/白色/绿色/粉色/蓝色	紫罗兰色/粉红/黑色
机身尺寸	80×25.4×11mm	83.1x 22.4x 13.6mm
重量	约23 克	约29克
播放时间	最长约15小时	最长约30小时
USB	超薄USB接口	USB标准接口，需用软件传输音乐
价格	1GB，398元	1GB，730元

索尼NW-E013F采用多彩的唇膏造型，也采用直插式USB接口设计，但是需要使用附带软件进行歌曲传输。它使用三行彩色LCD屏显技术，字体清晰细腻。快速充电3分钟便可连续播放3小时。不过NW-E013F不支持录音功能。



苹果夹子 VS 飞利浦音乐贝壳

iPod Shuffle 2是一款以小身材为卖点的时尚型MP3，为了强调便携性能省略了显示屏幕。iPod Shuffle 2最明显的特征就是轻小，是市场中最轻、最小的MP3。机身背面的小夹子可夹在衣领、口袋边缘等任何地方，让你"把音乐随身携带"。不过Shuffle 2只具有简单的音乐播放功能，支持MP3/AAC/WAV音乐格式。



型号	iPod Shuffle 2	飞利浦GoGear
音乐格式	MP3/AAC/WAV/AIFF	MP3/WMA/WAV
屏幕	无	单色OLED四行显示屏
外观颜色	银、淡紫、浅绿与蓝色	黑色
机身尺寸	41.2×27.3×10.5mm	41x41x15mm
重量	约15.6克	约26克
播放时间	最长约12小时	最长约20小时
USB	迷你USB接口	迷你USB接口
价格	2GB，579元	2GB，399元

飞利浦GaGear是一款刚刚推出的新品，它就像是一只漂亮的"音乐贝壳"。GaGear重量仅有26克，采用透明镜面设计，晶莹剔透，而且内含OLED单色显示屏，支持MP3/WMA/WAV音乐格式、FM收音及录音功能，配合专利技术飞声（FullSound）音效，极大地丰富与增强音乐效果，可体验到身临其境的音效。



魅族M3 &. 蓝魔Q13洋葱头版

魅族M3外型简约。它内部使用飞利浦解码芯片，注重音质的表现。虽然采用纤细机身设计，却有1.5英寸TFT屏幕，支持7行文字显示。除了可播放传统的MP3/WMA/WAV/OGG音乐格式外，增添了对FLAC与WMA lossless无损音频压缩格式的支持，同时支持FM收音、录音、图片浏览、时钟、日历、电子书等功能。



型号	魅族M3	蓝魔Q13洋葱头版
音乐格式	MP3/WMA/WAV/OGG/APE/FLAC	MP3/WMA
屏幕	1.5英寸TFT屏幕	1.5英寸TFT屏幕
外观颜色	白色或黑色	银色、粉色、黑色
机身尺寸	81×39×6.9mm	90x40x6.5mm
重量	约42克	约37克
内容扩展	不支持	TF卡
播放时间	最长约20小时	最长约10小时
USB	迷你USB接口	迷你USB接口
价格	2GB，579元	2GB，329元

蓝魔Q13洋葱头版在时尚的外衣上又增添一份可爱的气息。机身采用耐磨的铝材外壳，且不易留下指纹。它拥有高清晰TFT屏幕，除了支持主流的MP3/WMV音乐播放与录音功能外，还支持图片浏览、电子书、游戏等。另外，Q13还能实现TF卡扩展内存容量，非常难得。CF [SZ13]

“在今年上海的IDF大会上，Intel高级副总裁兼数字企业事业部总经理帕特·基辛格出语惊人，表示视觉计算将取代传统的图形技术成为未来趋势，而显卡产业将在三四年后消亡”

TAG：Larrabee、光线追踪 | Intel、AMD | 视觉计算 | 热点话题

本刊记者/杜昕

“众核计算”将挑战

如果你自认为是个对摄影毫无天赋的菜鸟，拍出来的东西总是被BS，永远不会有MM找你给她拍照的话，那你可以尝试使用“光场相机”，照片焦距随鼠标指点的位置而变化。

2008年4月举行的Intel信息技术峰会（IDF）上，英特尔副总裁钱安达向人们展示了与Refocus Imaging公司合作的光场摄影技术的最新进展。

视觉计算呼之欲出

这种技术是如何实现的呢？

相比传统数码相机仅能拍摄二维图片，光场相机拍摄的是整个光场，记录影像不再使用像素，而是记录光线。当图片需要显示时，通过先进的软件处理光线，让图片的焦点可以随意变化，即便虚焦了，你还可以通过调取当时的光场信息来进行还原。

然而，这种采集方式直接挑战的是计算机海量数据的处理能力。英特尔高级副总裁帕特·基辛格对记者说：“相比现在的百万亿次的计算规模而言，能够逼真还原2D图形、3D图像的计算平台称为‘视觉计算’平台，运算量达到千万亿次。”

IDF会议上，基辛格向人们展示了英特尔视觉计算方面的最新进展。

并不陌生的新技术

其实，视觉计算这个概念（或者说词汇）才刚被Intel对外宣传不久，而在这之前，包括科研院所、相关企业在内的许多机构，已经在如何用计算机更好地处理图形图像这个领域研究了很久。让我们稍稍回忆一下这几年3D游戏画面效果的改变。图1是早期的CS截图，爆炸的火焰假得很明显。接下来图2是几年后的魔兽世界，光的效果细致了很多。不过人物手这样的细节还比较粗糙。最后图3是XBox360里的著名游戏《战争机器》，不愧是顶级的游戏机，无论是光线、渲染、细节各方面已经非常逼真了。

对比之下，视觉效果的进步显而易见。3D渲染、物理加速、DirectX……在几十年间，无数知名不知名的技术持续不断地推进着视觉体现向更清晰、更逼真、更影院级迈进。而在未来，我们不止一次地说过，计算机的视觉体验将终有一天达到和现实世界完全一样的程度，这背后做支持的就是算法、计算能力、硬件架构等等的技术创新。


①


②


③

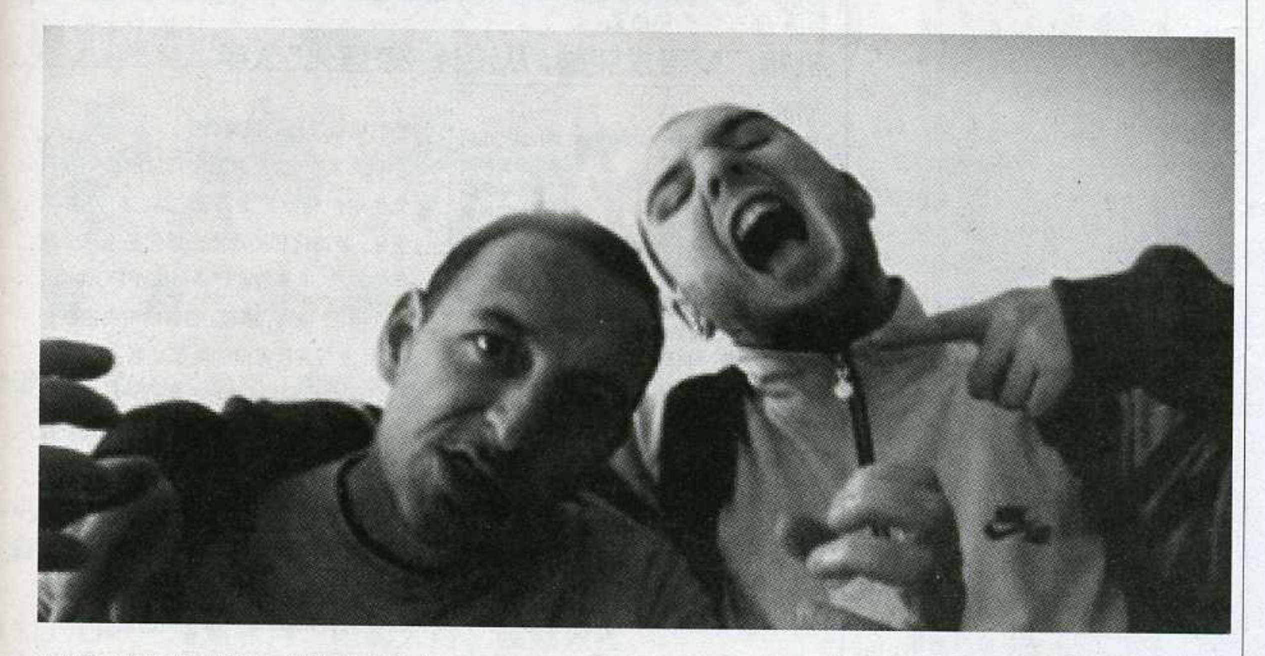
千万亿次计算是基础

为什么现在实现不了和现实世界完全一样的逼真效果呢？大家知道，目前CPU的主频普遍达到了2G Hz（1G=10亿），这换算成CPU每秒进行的计算次数就是20亿次，听起来貌似很快，但还远远达不到大规模图像计算的要求。从去年开始，像Intel、AMD这样的CPU制造商，IBM这样的服务器制造商以及不少学术科研单位，就都在研究万亿次计算（即CPU每秒计算一万亿次），十万亿次计算甚至千万亿次计算。不少厂商把这些都归类于“万亿级计算”。如今，Intel和AMD都已经实现了万亿次计算，十万亿次计算也指日可待。

如果将现在普遍的CPU计算比作加法，那么万亿次计算的感觉就是做乘法，甚至3次方、4次方的计算，两者对数据的处理能力那可以说完全是两个级别。那么对这种计算能力的提升靠什么来实现呢？我们知道，CPU在计算机里一般是用来做通用计算的，

AMD计划于2009年推出内建GPU核心的Fusion处理器，而Intel整合GPU的Nehalem处理器将与之正面交火。届时，处理器将全面进入整合GPU时代

视觉极限



而GPU（图形处理器）一般做浮点运算（三维图形渲染），虽然它们哥俩本是同根生（硅晶圆），但是由于蚀刻出来的内部构造不同，CPU在处理并行化任务时显得力不从心，即便在进入多核时代后，依然不能满足用户的需求。而GPU在浮点运算能力上要远强于CPU。于是，人们设想，如果能够发挥GPU的性能潜力，让它协助CPU处理复杂的任务，不就可以解决未来CPU发展的性能瓶颈了吗？因此，将CPU和GPU整合起来的计算构架被一致看好。

整合是整合，但是擅长CPU制造的Intel和擅长GPU制造的AMD分别从自己的优势出发，走出了以CPU为主和以GPU为主的两条道路。

众核平台是关键

先来说说AMD吧，自从收购了ATi，它就掌握了先进的GPU技术，成了图形图像计算领域里的大腕。在前不久举行的2008年AMD创新技术大会上，AMD图形产品业务高级技术市场经理David Nalasco以《前所未有的全新图形处理性能》为题，介绍了ATi Radeon HD 3000系列GPU带来的视觉改变。

给我留下最深印象的就是个同时支持8个显示设备的技术，这就是HD 3000系列GPU中的CrossFireX功能。CrossFireX直译就是交火，说白了就是多个GPU可以连在一起工作。仔细看图（图4）的机箱，里面层层叠叠码了4块显卡，每个显卡里集成了2个GPU，支持8个显示设备就是这么实现的。

有业内人士表示，从AMD目前的策略来看，近两年它们更希望通过集成多个GPU，同时优化多个GPU并行工作的算法来实现图形图像数据的庞大计算。我同时也回想起nVIDIA亚太区技术市场总经理邓培智的话，他表示，从过去的20年看，GPU的架构都没

新闻链接：

AMD:
如今，越来越多的用户开始步入高清娱乐领域，对电脑的图形处理能力提出了非常高的要求。2008年4月23日，AMD举行了"和谐计算·卓越视界"创新技术大会。AMD技术专家全景式地讲解并展示了涵盖AMD图形计算平台等各领域的全面创新。混合交火、流计算、多卡互联、及驱动软件更新等一系列新技术，能够为AMD各个平台提供出色的高清视觉体验。在现场，放置在主席台两侧的两个投影幕布上，同时播放着基于AMD平台和基于Intel平台的同一段3D视频。因为投影关系，我看不清在渲染细节方面的区别，但明显感觉到AMD平台播放的视频要比Intel平台的流畅。

Intel:
Larrabee是Intel历史上推出的第二款独立显卡。整整10年前的1998年2月，Intel曾发布了和Real3D合作设计的i740/i752独立显卡，但由于各大竞争对手的3D显卡性能遥遥领先，加上Intel忙于自己的平台化策略，成了巨星手中的败笔。如今，Intel在平台化战略中取得了巨大成功，它为了巩固集成显卡市场，改变人们认为Intel整合显卡性能是"鸡肋"的成见，决定着手实施代号为"Larrabee"的独立显卡开发计划。

现在多数HTPC机箱的价格高达千元以上，也是令许多想组装HTPC的人望而却步的一个主要原因

有什么太大变化，而在未来，“nVIDIA还会在相当一段时间保持现有的GPU架构”，“从技术上说，GPU以后还是有很大发展的，可能会出现其他的渲染模式”。可以说，独立显卡领域最知名的两家老牌厂商站在了一起，它们还是会遵循原来的发展路线。

而另一边的Intel则预计在明年推出一套名为Larrabee的架构，来应对拥有庞大数据量的视觉计算。Larrabee在未来落实到产品上就是一款独立显卡。Intel研究院研究经理张益民博士通俗地解释说：“这个显卡中的GPU更像是一个众核CPU的GPU。”（众核对应的是多核，Intel将多核规定在2~8个核心，而众核的核心数量则更多）或者说，Intel是在以做CPU的方法来做GPU。比如，Larrabee的GPU用到了传统GPU从来没用过的X86指令集。指令集是CPU才有的东西，CPU靠它来计算和控制系统。这就是Larrabee区别于传统GPU最根本的一点。

相比上面提到的两家厂商，Intel的理念的确大有突破。那么，我们不禁要问，除了在CPU技术方面有先天优势外，再战独立显卡市场的Intel有稳操胜券的把握吗？它的把握来自于对X86指令集和在软硬件领域号召力的自信。首先，对于众多熟悉X86指令集的程序员来说，为Larrabee开发程序更容易，不是非常了解图形运算的程序员也可以进行开发。其次，Intel一旦拿出这样的产品，相信很快会得到游戏及软件厂商的支持，形成后来者居上的形势。

▼AMD混合交火技术支持8显示器输出



CF [RD01]

PC机箱家居化，近在眼前or遥不可及？

TAG：PC机箱 | 工业设计 | 航嘉 | 热点话题

本刊记者/于峰

机箱的变革只是未来PC变革的一个端倪。在机箱厂商的推动下，PC的外壳不会再扮演“拖后腿”的角色了。

机箱厂商寻求突破，从设计“家居化”入手

新闻链接：



4月21日，由航嘉企业发起的“创意点燃时尚，08机箱流行趋势发布会暨‘I家.I DO’航嘉杯第二届机箱创新设计大赛颁奖典礼”在深圳麒麟山举行。会上公布了08机箱流行趋势，并展示五款设计大赛中获奖的概念机箱作品。

机箱可以说是PC上变化最小的硬件了，每一次机箱结构的变革都是在其他硬件发展之后。而机箱又是最感性的硬件，很多人挑选电脑，首先就是看外观。然而，由于PC内部结构规范的要求，机箱的设计被公式化了，逐渐沦为PC个性化变革中“拖后腿”的角色。

在此次航嘉机箱创新设计大赛颁奖会上五款概念机箱十分析引眼球，它们反映了时下最流行的设计概念。其中获得一等奖的作品“fit未来家庭多媒体终端”，不仅很好的诠释了PC家居化的潮流，在人机界面和工业设计上也充分考虑了制造工艺的要求，是一款不可多得的好作品，对今后机箱设计的很有启示。

在发布会上，航嘉公司总经理刘茂起先生对机箱趋势进行了总结：迷你化、家电化、装饰化和多功能一体化是未来一两年的趋势，未来的客厅将会被HTPC独享，成为电话、电视、冰箱、空调的中央控制处理器，主导客厅家电的全部功能。

记者了解到，目前主要机箱厂商如航嘉、多彩、金河田、技展、Cooler Master等，都不约而同的将家居化机箱作为今后产品发展的重点。在机箱设计日和制造日益同质化的今天，可以说谁先倡导了机箱家居化的潮流，谁就掌握了机箱行业的发言权。机箱制造是一个低附加值的产业，上游既受到Intel等业界巨头的规范制约，又收到注入原材料、人力成本等不断飞涨的影响。而此次航嘉机箱创新设计大赛的成功举办，也是机箱行业自我求变，良性发展的一个成功案例。

机箱求变，个性化还需PK大众化

机箱作为每台电脑必备的部件，真正要走向“个性化”，恐怕还有很长的路要走。一方面：养活大多数机箱厂商的仍然是大众化的“走量”产品。2007年《电脑爱好者》读者机箱购买需求调查也显示，绝大多数人攒机时都会购买标准机箱，购买超大机箱或者小型机箱的读者均不足4%。个性化的机箱产品众口难调，曲高和寡，一定不会是各家厂商的主要营收产品；另一方面，要真正做到机箱的个性化、家居化，不只是机箱厂商一家能做到的，需要板卡、外设等厂商的配合，甚至需要PC标准更加灵活的变化。这就需要机箱厂商在整个PC产业链中更加具有发言权，当然，这也不是在短时间内能够做到的。

通过此次航嘉“I家.I DO”机箱创新设计大赛，我们再一次体会到了PC机箱向3C家电方向的融合趋势。也许机箱的变革，只是未来PC变革的一个端倪。希望这一次，在机箱厂商的推动下，PC外壳不再扮演“拖后腿”的角色了。 CF [RD02]



◎读者调查发现，绝大多数人攒机时都会购买标准机箱，购买超大机箱或者小型机箱的读者均不足4%。

数据来源：2007年度CFan读者购买意向系列调查



TAG || 罗技、微软、明基、技嘉、雷柏、多彩 | 红外、27MHz、蓝牙、2.4G | 键盘、鼠标 | 导购、应用

天天面对着一成不变的PC、冷冰冰的键盘、拖着尾巴的鼠标，是不是有些厌倦了？快扔掉你的廉价键盘鼠标吧，它不仅是你坏心情的开始，更是健康杀手！

2008年键盘鼠标市场一个热门词汇就是2.4G。2.4G是一种成熟的无线非联网技术，它的出现彻底颠覆了键鼠的传统形象。原来键盘鼠标是电脑的左膀右臂，现在已经变身"无影手"！

认知篇——2.4G让键鼠彻底摆脱线缆

无线键盘鼠标不是什么新鲜玩意，但是2.4G可是新概念。不过，我们周围已经充满了各种2.4G的电波，这个2.4G键盘鼠标又是什么原理呢？

选购篇——总有一款适合你，2.4G键鼠全接触

一夜之间，2.4G的键盘鼠标充斥市场。我们应该如何挑选一款适合自己的2.4G键盘鼠标呢，在购买时需要注意些什么呢？

解惑篇——2.4G无线键鼠疑问大汇总

2.4G键盘鼠标会不会有延迟？会不会受到其他无线设备的干扰？能不能应用于游戏？很多键盘的"占键"问题会不会有改善，这些疑问是不是一直困扰着你？

保养篇——键鼠本是无情物，悉心爱护值得夸

作为电脑中和我们天天亲密接触的部件，键盘鼠标在使用中有很多细节值得关注，不仅是硬件的保养，良好的使用习惯对我们的健康也很有帮助。

应用篇——考验2.4G键鼠的三大经典场景

无线键鼠是你手臂的延伸，你能够用它完成许多原先用传统键盘鼠标不可能实现的任务。

认知篇

2.4G让键鼠彻底摆脱线缆



饱饱眼福，顶级蓝牙键鼠套装：

罗技MX 5500 Revolution套装 VS 微软无限多媒体娱乐套装8000

虽然蓝牙已经不是主流的传输方式，但是外设领域领先的罗技和微软都推出了顶级的蓝牙键鼠套装。罗技MX 5500 Revolution套装中的键盘带有LCD显示屏，可以显示当前的日期、时间、正在播放的音乐等信息，还带有Flip-3D等VISTA功能的快速启动键。罗技MX 5500 Revolution售价1499元，如果说这个价格还能够勉强接受的话，那么微软无限多媒体娱乐套装8000高达3499元的天价让人咋舌！它针对Windows Vista中的Media Center、天气预报、最新新闻、交通图等小工具提供了一键浏览的功能，并采用了全新的Windows Vista视窗图案作为键盘的开始菜单按键，是一款专门为Vista操作系统量身定制的顶级娱乐键鼠套装。

键盘鼠标摆脱束缚，我要无限！

世界上第一只鼠标诞生于1964年。到现在已经经历过四十多年的演变历史。而第一只键盘的诞生时间更是不可考证。人们很早就厌倦了键盘鼠标后面长长的连线，在1984年世界上第一款无线鼠标诞生了，不过从它诞生之日起，无线键盘鼠标就饱受争议。究其原因，还是因为那时的无线键鼠采用的传输技术落后。时过境迁，到现在，无线键鼠的传输技术已经经历了四代！

梦想初征的红外键鼠时代

早期的无线键盘鼠标采用红外传输，红外传输的最大的劣势就是距离近、发射端必须对准接收装置，而且中间不能有间隔，否则将无法使用。比如罗技的无限光貂，有效使用距离只有三米。由于红外无线键鼠的性能较差，在当时也只是"尝鲜"产品，使用的人不多。

走向实用的"无线电"键鼠



无线电大家都不陌生，收音机就是利用无线电来进行传输的。无线键鼠中使用的是无线高速射频技术，频率为27MHz。27MHz的无线电射频技术现在应用很广泛，家里的电器遥控器甚至遥控玩具，都采用这种技术，因此，易受干扰是很多人担心的问题。另外，键鼠专用27MHz频段的有效距离只有6英尺（182.88厘米），而且功耗较大，也限制了"无线电"键鼠的应用。

成熟蓝牙，让键鼠真正起飞

蓝牙技术其实也是一种无线电射频技术，但是它使用的是在大多数国家免费、无授权的2.4-2.485GHz之间的频率，而且蓝牙技术能够在2.4GHz频率上进行每秒1600次/秒的自动调频，保证了传输过程中的唯一性和稳定性。蓝牙技术传输速率最高为每秒1Mbps，足以满足键盘鼠标数据传输的需要。民用级蓝牙（"Class2"标准）的传输距离是10米，很适合用在无线键盘鼠标中。不过蓝牙技术是有技术专利限制的，制造蓝牙设备需要缴纳专利费用，这一点对于键盘鼠标的成本影响很大。

2.4G开放非联网，让无线键鼠自由驰骋

平心而论，现在流行的"2.4GHz非联网解决方案"与WiFi网络、蓝牙传输在工作原理上其实很相似，不同的只是具体的通讯协议，加密方式等。WiFi网络使用802.11网络协议，蓝牙也有相应的协议和加密方式，每个产品连接前需要进行"配对"。而2.4GHz非联网解决方案是完全开放的，各个厂家可以自行开发产品（但是互相之间不兼容），成本大大降低。2.4G传输速度快，达到每秒2Mbps，并且采取非连续发射模式，大大降低的功耗，逐渐成为无线键鼠中的主流方案。

表：各种无线键鼠传输方式对比

传输方式	传输距离围	安全性	抗干扰能力	成本
红外	3米	差	低	低
27Mhz无线射频	1.8米	一般	低	低
蓝牙	10米	优秀	高	很高
2.4Ghz	10米	优秀	高	中等



▲采用蓝牙方式的罗技diNovo Edge键盘

▶罗技 diNovo Edge键盘接收器

100元以下的无线键盘鼠标不要买，这些产品通常采用较老的传输方式，比如27MHz射频，传输距离近且易受干扰

选购篇

总有一款适合你，2.4G键鼠全接触

也许你还想不通，为什么固定不动的电脑需要没有牵绊的无线键盘鼠标？看来真的是"火星"了。

现在很多人家里拥有第二台电脑。买第一台电脑时，都是规规矩矩，等到买第二台时，大家已经成了老鸟，都想玩点个性化，或是为了特殊的需求，比如专门用来玩游戏或看高清电影。另外，现在笔记本电脑的流行，也让无线鼠标有了用武之地。简洁高效的办公模式已经深入人心，而无线鼠标可以方便地加入演示、遥控等功能，给我们的工作带来极大方便。



无线键鼠变身客厅超级遥控器

明基推出的BE800威力双侠套装一款主要针对HTPC用户推出的产品。键盘采用紧凑型设计，即使放在膝头使用，同样得心应手。鼠标是对称型的，方便左右手使用，鼠标顶盖的两侧有光滑的装饰条。套装整体才用黑色外观，和家电风格相似的设计，能够很好的融入家居风格中。

应用环境：客厅　搭配主机：HTPC
适用人群：在家中享受影音娱乐的人　投入：299元

游戏玩家的惊喜，无线键盘直接支持PS3!



罗技推出了一款带有触摸板的无线键盘Cordless Mediaboard，这也是目前唯一得到索尼认证的PS3键盘产品，它最大的卖点便是可以支持索尼的PS3游戏主机。该款罗技无线键盘采用了先进的2.4GHz无线传输，对PS3进行控制时有效传输距离可达9米。另外，这款罗技PS3无线键盘的右侧设有触摸板，触摸板下面还设有左右按键，完全可以取代鼠标。

应用环境：客厅　搭配主机：索尼PS3、游戏PC
适用人群：游戏发烧友　投入：699元

白领最爱的本本伴侣，存储演示样样精



微软桌面硬件一直是白领人群的最爱，微软在2007年下半年推出的一款办公无线鼠标"移动存储8000"，外型比较小巧，而且整体略显宽大，手掌握在上面很舒服。除了简单的鼠标功能，微软移动存储8000的鼠标接收器还内置了一个1GB容量的U盘，这对于经常移动办公的人来说很方便，再加上微软鼠标对于Office软件的良好支持，拥有了微软移动存储8000，白领外出演示PPT，只要带一个鼠标就可以了！

应用环境：办公室、外出演示　搭配主机：笔记本电脑
适用人群：白领人群、办公演示一族　投入：699元

看不见接收器的超小无线鼠

罗技是键盘鼠标领域的王者，而罗技推出的VX Nano无线鼠标可以说是2.4G鼠标中的精品，相对于其他鼠标，VX Nano更薄一些，便于携带。VX Nano的滚轮提供两种手感，一种为无段落感的飞梭模式，而另一种为普通模式，只需要用力按下滚轮就可以实现两种模式的切换。两侧有对称设计的凹槽，并有布满排不规则的圆形防滑垫，手感极好。VX Nano的接收装置收纳在底部的电池仓中，拔出后会发现它只比USB插头略高一点，这样小巧的无线接收器，最适合使用在插满各种设备的PC上。



应用环境：办公室　搭配主机：台式机、笔记本电脑
适用人群：USB接口差满设备或经常移动办公的人
投入：599元

一物多用，办公娱乐通吃



雷柏9200这款2.4G鼠标引入了多媒体遥控器的概念，不仅可以作为办公鼠标使用，在多媒体娱乐方面也可以施展才能。鼠标左键旁边三个按键，除了DPI切换，另外两个可以实现缩放功能和媒体控制功等能。鼠标整体做工出色，通过驱动软件的支持可以实现鼠标在办公模式和多媒体模式下的切换，不硕大的的鼠标却没有给接收器留出空间，略显遗憾。

应用环境：家庭、办公室　投入：258元
搭配主机：台式机、笔记本电脑
适用人群：将鼠标随身携带，应用于多种场合的人

购买建议，单买还是套装？

如果你要配置第一台PC在相对固定的场合使用，或者是想单独升级键盘鼠标，建议购买性价比较高的无线键盘鼠标套装。比如明基BE800威力双侠套装，价格只要200多元，就可以享受不受约束的操作乐趣。

如果你对PC有特殊要求，比如HTPC或游戏PC，需要挑选一些具有特殊优化功能的键鼠套装，很多针对HTPC设计的键盘具有媒体播放快捷键。不过这类键盘鼠标通常价格较高。

本本用户购买一个小巧的无线鼠标是首选。目前很多无线鼠标的接收装置可以收纳在鼠标中，携带更加方便，购买时可以注意挑选这类鼠标。商务人士对于移动办公有更高的要求，可以购买那些具有PPT演示功能的无线鼠标。

普通键盘键帽使用按入式设计，用一字型小螺丝刀轻轻向上撬，就可以轻松将键帽取下

解惑篇 2.4G无线键鼠疑问大汇总

无线键盘鼠标已经不是什么新鲜玩意，而且市面上各种技术的无线键鼠也琳琅满目，但是很多消费者，甚至是一些狂热的DIYer和游戏发烧友，也对于2.4G无线键鼠有这样那样的担心。

同频干扰说

疑惑度：★★★ 荒谬度：★★★

现在我们周围很多设备都工作在2.4G频率上，比如家里的无绳电话、WiFi网络无线AP甚至是微波炉，这些辐射强度过大会干扰同样是2.4G的键盘鼠标，影响正常使用。

傻博士解惑：键盘鼠标使用的是“2.4GHz非联网解决方案”，是类似于蓝牙协议的一种传输模式，由于是各个厂商在开放的频率中进行开发，每款产品都有细微的频率差异。另外采用2.4GHz非联网解决方案的产品接收端和发送端在会内置配对ID码，形成一对一模式，因此不同品牌、不同产品之间的接收端和发送端不会发生干扰。

电磁辐射说

疑惑度：★★★★ 荒谬度：★★

即使是很多2.4G设备之间不会发生干扰，每天接触近在咫尺的2.4G无线键盘鼠标，也会接收很多电磁辐射，毕竟它们离身体太近了，一定会对身体有伤害。


▲很多家电的辐射远远大于无线键鼠

傻博士解惑：2.4G属于微波，微波频段对人体的影响最为严重，但影响程度还是要看功率的大小和接触时间的长短。键盘鼠标使用的2.4G微波的功率通常很小，只相当于普通手机的几十分之一，因此不会有太大伤害，至今没有明确的因使用无线鼠标导致病变的案例。不过考虑到很多人长时间使用电脑，如果使用无线键鼠，接收的辐射累计会很多，因此如果是长时间使用电脑的人，尽量少使用无线键盘鼠标。

键鼠延时说

疑惑度：★★ 荒谬度：★★★

无线键盘鼠标在使用时会有延时，不适合玩游戏。在最近进行的《电脑爱好者》读者调查中，只有17.3%的读者表示会考虑购买无线键鼠。不打算购买无线键鼠的读者理由有很多，其中认为不适合玩游戏的读者占21.3%。

傻博士解惑：早期采用红外或是27MHz射频传输的无线键盘鼠标，的确存在延时的问题，而现在采用蓝牙或2.4G方式传输的的键鼠，已经完全没有必要担心了。2.4G方式传输速率达到每秒2Mbps，而且微波具有较强的穿透力，一般的障碍物都不会阻挡信号传输，因此不会有信号延迟问题了。至于说不适合玩游戏，还要看试玩哪一类游戏。现在很多高档2.4G鼠标的分辨率已经到1200DPI，已经能够满足大多数游戏的要求。当然，如果你是超级玩家，要求“枪枪爆头”，最好还是选择有线键鼠。

费电说

疑惑度：★★★
荒谬度：★★★

▲自带充电座的无线鼠标

无线键盘使用电池作为能源，因此经常需要更换电池，后期投资太大了。

目前2.4G无线键盘鼠标大多采用干电池供电，由于2.4G键鼠采用非连续发射的，因此比早期的红外或27MHz射频工作模式省电得多。很多厂商宣传一节电池使用半年以上，这有些夸张，不过更换一次电池使用2个月左右应该没有问题。如果您是环保主义者，也可以使用充电电池，现在很多无线鼠标都设计有充电座，可以进行充电，既方便又环保。

占键严重说

疑惑度：★★★★ 荒谬度：★★★★

很多键盘在玩游戏时不能同时按下3个以上的键，无线键盘这方面问题更严重。

傻博士解惑：键盘“占键”问题是普遍现象，而无线键盘只是在传输方式上与传统键盘不同，工作方式和原来是一样的。至于“占键”问题，现在有些厂商专门开发出游戏键盘，采用不同的底板设计，才能够解决。如果要两个人同时玩“拳皇”一类的BT游戏，最好的方法就是连接两个键盘了。

小提示：有些无线键鼠初次使用要对码

有些无线键盘鼠标初次使用时需要进行对码设置。无线键鼠装上电池后，鼠标光电那个口可以看到亮光，但鼠标无法移动，或者按键无反应，出现这些情况一般重新对码即可使用。方法是：长按接收器上的按钮，放开后，再按一下鼠标底部的电源开关，即可以完成重新对码的操作。

未来感很强的虚拟键盘

这款I-Tech Virtual Laser Keyboard键盘像一款投影仪，它将键盘图案投影在平坦表面上，形成一个虚拟键盘。你只要把它连接到电脑或者手机上，就可以像普通键盘一样使用。它的体积就像一个普通手机那么大，通过蓝牙方式与主机连接。



奇特的无字键盘，Das Keyboard II

这款键盘可谓“不会盲打者的克星”——除了F和J键有突起以外，整个键盘上没有一个标识。显示你高深功力的时候到了……

保养篇

键鼠本是无情物，悉心爱护值得夸

揭秘小编们的无线键鼠使用习惯



Etta省电更环保：请在不用时关闭键鼠电源

Etta发现我的无线鼠标底部有一个开关，不用的时候我会将它关闭，这样我的无线鼠标就更省电了。我的记录是，两节5号南孚电池用了4个月！

现在大多数无线键盘鼠标都有电源开关。在不使用的时候，关闭电源的确是一个好习惯，这样做不仅可以减少电池的消耗，还能延长鼠标的使用寿命。**推荐指数：10，破坏指数：0**



多数无线鼠标底部具有电源开关，不用时可以关闭



还是Etta，一不小心打翻茶杯！水漫金山也莫急

Etta经常在工位上吃点东西，一天她突然尖叫一声，原来打翻了茶杯，水洒在键盘上。还好小西在场。"莫急！"小西慢慢倾斜键盘，只见水从键盘的一角流了出来，"好了，现在把键盘拿出去晒晒太阳，明天包你正常使用！"目前水键盘通常具有防水设计，利用大量排水孔提高通透性，在水尚未回流至键盘里层，就被完全地排出。在键盘水平使用中进水并不可怕，只要让水流出，再将键盘完全烘干，保证没有损坏电路板即可。**推荐指数：8，破坏指数：6**



West：键盘勤洗澡，保证身体好

小西是编辑部里动手能力最强的硬件编辑，他有一个好习惯，就是定期给键盘洗澡。现在大多数键盘的键帽采用X型结构弹簧，小西用曲别针自制了一个小工具，轻松拔出键帽，然后把他们放入清水中，再加一些温和的洗涤剂，一个一个清洗干净，彻底晾干后再装回去！

推荐指数：5，破坏指数：2

火速链接

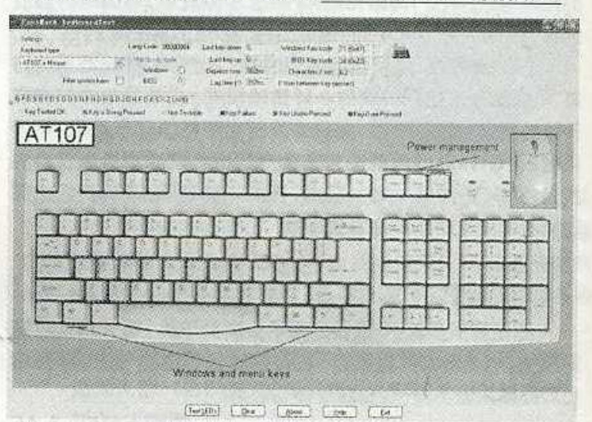
关于给键盘洗澡的具体操作，特别是制作键帽拔除器的方法，请参看本刊2008年第2期文章《记得给本本键帽洗澡哦！》



小特：键盘寿命早知道，找个软件测一下

小特现在的键盘是编辑部里最老的，的确该换了，在换2.4G无线键鼠之前，他恋恋不舍地请出键盘测试软件KeyboardTest（下载地址：http://www.newhua.com/soft/15091.htm，快车代码：CF0810INCG01），把老键盘的每一个按键都测试了一遍，发现有些不常用的按键已经失灵！看来真的是寿终正寝。

键盘测试软件是我们检测键盘的好帮手，也能帮我们测试"占键"问题，如果同时按下4个按键后，偶尔会有其他键也响应，说明占键问题比较严重哦。**推荐指数：8，破坏指数：1**

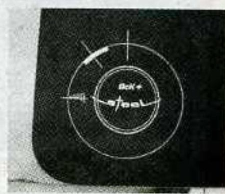


▲使用KeyboardTest检测键盘每一个按键



Cornel：好马配好鞍，鼠标垫也很重要

Cornel向来追求高品质产品，在2.4G键鼠时代自然也选择了罗技的VX Nano。不过Cornel的鼠标之所以好用，是因为注重鼠标垫的选择。光学鼠标对于鼠标点的要求不像过去机械鼠那么高，但是一定要注意购买纯色的，深色的，不要花的，材质选择类似布质的柔软无反光材料，避免出现跳帧现象。**推荐指数：9，破坏指数：0**



▲Steel Qck+超大鼠标垫

每当阿健加班到深夜时，他工位上就会飘起渺渺青烟，我仿佛听见阿健的无线键盘在低声控诉.....

吸烟不仅伤害自己的健康，烟尘更是键盘鼠标的杀手！键盘内过多的尘土会妨碍电路正常工作，有时甚至会造成误操作。电容式键盘的很多故障都是由于不洁净所致。键盘的维护主要就是定期清洁表面和缝隙的污垢。烟尘特别难于清洗，而且和空气中的水汽结合后会有很强的腐蚀性，对电路板损伤很大。**推荐指数：0，破坏指数：10**



傻鱼：无线鼠标配本本，我有秘密武器

本本都有自己的触控板鼠标，每次接入外接鼠标要手动关闭触控板，很不方便。傻鱼珍藏了一个小软件，能够在检测到外接鼠标时（当然也包括无线鼠标的接收器），自动关闭本本触控板。有了它，能让你在使用无线鼠标时"领先一步"。Dell版Synapticspad，下

实况足球中的按键设置：在X:\Program Files\KONAMI\Pro Evolution Soccer 6\settings.exe，执行后设置“KEYBOARD”就可以了

小知识:为了健康，请关注人体工程学



人体工程学是第二次世界大战后发展起来的一门新学科。它以人-机关系为研究的对象，以实测、统计、分析为基本的研究方法。键盘鼠标的人体工程学其目的就是最大限度地满足人们使用鼠标时在手感以及舒适度和使用习惯方面的要求，尽量减轻长时间使用时身心的疲劳程度，尽量避免产生肌肉劳损的症状，从而最大限度地保护用户的身心健康而且提高用户的工作效率。例如，中国人的平均身高、手臂长度以及手掌大小都要小于身高手大的欧美人士，所以适于欧美市场的大个头鼠标产品一般都不适合于中国人使用。键盘鼠标作为使用者天天接触的人机接口，它们的设计必须符合人体工程学要求。

载地址：http://work.newhua.com/cfan/200810/dell_synapticspad_a16.exe，快车代码：CF0810INCG02。推荐指数：8，破坏指数：0

小编们的键鼠使用习惯一目了然。哪些值得学习，哪些要引以为戒呢，一目了然啦！

应用篇 考验2.4G键鼠的三大经典场景



小知识：什么是HTPC

HTPC是Home Theater Personal Computer的缩写，即家庭影院电脑。随着PC硬件性能的发展和应用的越发个性化，越来越多的人在客厅中配置一台专门进行高清晰视频播放或PC游戏的电脑。而HTPC最佳的操作模式便是无线键鼠了。

小提示：鼠标指针别超速

在Windows系统的控制面板中，有鼠标选项可以对鼠标进行调节，建议在“指针选项”一页将“选择鼠标指针的移动速度”一项的滑块调低，并选择下面的“提高指针精度”，这样有助于提高鼠标的定位精度。

HTPC扩展无线键鼠的用武之地

在家中享受HTPC的高品质影音是很多人的梦想。不过当播放文件时跑过去拨动键盘鼠标真是大煞风景。这时候就凸显出无线键盘鼠标的优势。现在很多2.4G无线键鼠具有多媒体快捷键，比如雷柏9200上就具有“快进”、“快退”、“播放/暂停”键，在Windows中常用的媒体播放器能够直接操作，再也不用起身了，就像使用遥控器看电视一样方便。

如果您的无线键盘鼠标没有快捷键或者觉得默认快捷键不够用，可以使用软件自行设置，这里推荐一款免费软件：热键助手 4.6.0 Final（下载地址：http://www.newhua.com/soft/2323.htm，快车代码：CF0810INCG03）。它可以方便地为你建立你的自定义热键，甚至可以用热键进行热键关机等操作。

幻灯演示是无线鼠标大显身手的最好机会

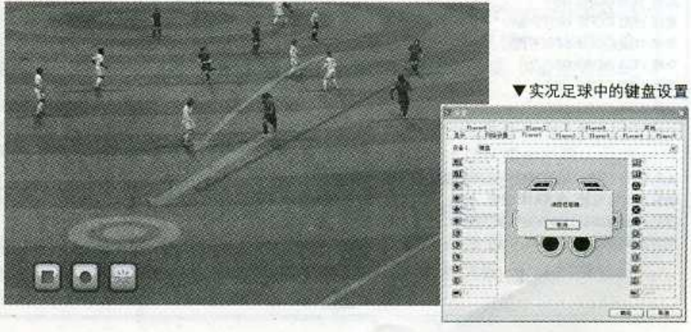
很多白领要经常外出演示幻灯片，通常会携带一台笔记本电脑。现在如果装备一个2.4G的无线鼠标，完全可以替代了演示遥控器，非常方便。当然，不要演示起来眉飞色舞，忘记了2.4G鼠标的传输距离在10米以内哦。另外现在有些产品接收装置内置闪存，可以当作移动存储器使用，比如微软的移动存储8000，这样一来，外出演示只要带一个无线鼠标即可！

Windows自带的驱动程序对于鼠标滚轮有很好的支持，因此无需另外安装驱动就可以实现用鼠标滚轮进行PPT翻页。如果要实现更多功能，建议安装厂商提供的驱动程序。

游戏是检验无线键鼠的“非唯一”标准

游戏永远是最考验PC配置的应用，键盘鼠标也不例外。游戏有很多类别，动作类、体育类、RPG游戏都很考验键盘的品质，像经典的“拳皇”系列游戏，被很多人称作是键盘杀手！眼下2008年欧洲杯足球赛即将开幕，很多足球迷也喜欢在比赛之余在电脑上切磋球技，无论是EA的FIFA系列还是KONAMI公司的实况足球系列，都有很多拥趸。而第一人称射击游戏（FPS）则是考验鼠标精度的利器，从经典的CS到《战地》系列再到现在备受追捧的《前线 战火之源》等，都可以考验出鼠标的品质。目前主流的2.4G无线鼠标在游戏中表现可以接受，无线鼠标延迟的疑虑可以打消了。CF [IN01]





▼实况足球中的键盘设置

“据悉，NVIDIA决定将GeForce 8400 GS将更名为9300 GS重新推出，而GeForce 8500 GT的新名字叫做9400 GS”

降价排行榜

TOP1 优派 VLED221wm



▼1000 目前 ￥5999

显示屏尺寸	22英寸
亮度	300cd/m²
对比度	12000:1
黑白响应时间	5ms
分辨率	1680×1050
是否宽屏	是

其拥有12000:1的动态对比度+118%色域，同时还是基于LED背光源的液晶显示器。再加上优派独有的OptiColor技术——背光模组技术加上色彩调节技术，能够为用户提供高质量的色彩再现功能。

TOP2 戴尔 2408WFP



▼500 目前 ￥5699

显示屏尺寸	24英寸
亮度	400cd/m²
对比度	动态3000:1
黑白响应时间	6ms
最佳分辨率	1920×1200dpi
是否宽屏	是

2408WFP体现了戴尔强悍的工业设计——水平旋转功能，左右各45°，调节范围为90°；俯仰调节，范围大约在-5°~25°之间；还可以升降调解，可升降的幅度达到110mm，甚至可以实现垂直90°的旋转功能。

TOP3 奇美 CMV 228D



▼199 目前 ￥2200

显示屏尺寸	22英寸
亮度	330cd/m²
对比度	1200:1
黑白响应时间	5ms
最佳分辨率	1680×1050dpi
是否宽屏	是

外观方面，采用了超窄边框设计和黑色钢琴烤漆工艺。此外，奇美228D配备了DVI+D-Sub两种接口设计，在没有特殊要求的情况下，能满足用户的日常使用需求。

TOP4 三星 G19W



▼120 目前 ￥1520

显示屏尺寸	19英寸
亮度	300cd/m²
对比度	2000:1
黑白响应时间	5ms
最佳分辨率	1440×900dpi
是否宽屏	是

G19W定位于三星的入门级19寸宽屏，它采用经典的黑色风格设计，超窄边的设计给这款显示器增添了新的美感。最值得一提的是G19W支持4:3比例的缩放，在OSD菜单中可一键切换屏幕模式，非常适合某些不支持宽屏的游戏。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4500 2.2GHz(盒)	840
Intel Core 2 Duo E8100 2.33GHz(散)	1050
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1350
Intel Core 2 Quad Q6600 2.4GHz(盒)	1799
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/盒)	585
AMD Phenom 8600(散)	1080
AMD Phenom 9550(盒)	1330
AMD Phenom 9750(盒)	1475

▲IBM公司及其技术同盟厂商，已经成功试制了32nm High-K金属栅极技术晶圆，其32nm制程High-K金属栅极技术，相比45nm制程能够在相同的电压下性能提高35%，同时能耗降低30%到50%。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 160GB 7200.10/8MB	400
希捷 IDE 320GB 7200.10/8MB	600
日立 IDE 320GB 7200/8MB	495
日立 IDE 500GB 7200/8MB	730
希捷 SATA 320GB 7200.10/16MB	499
希捷 SATA 500GB 7200.11/32MB	760
三星 SATA 320GB 7200/16MB	550
三星 SATA 500GB 7200/16MB	780

▲希捷近日推出新系列硬盘产品“Cheetah 15K.6 FDE”，这是业界第一款能够实现自身加密功能的硬盘，适用于关键任务的服务器和存储阵列，同时还支持“即时密钥擦除”标准技术，可以消除硬盘在重新利用、维修、废弃时的安全隐患。

主板

型号	平均价(元)
技嘉P35C-DS3R	1299
磐正超磐手5P35+	699
升技IN9-32X MAX Wi-Fi	1499
富士康X38A	1599
技嘉MA790X-DS4	1499
磐正超磐手AK790 GTR	730
升技AX78	690
富士康A7VMX-S	599

▲有消息透露了AMD PUMA移动平台的规格信息，其中PUMA平台支持一项AMD HyperFlash的新技术，由SB700南桥实现，通过512MB-2GB的闪盘可以提高Vista平台下的存储性能。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 667	250
金士顿 2GB DDR2 800	270
威刚 2GB DDR2 667(万紫千红)	245
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	275
胜创 1GB DDR2 667	120
胜创 1GB DDR2 800	130
金邦 1GB DDR2 667(千禧)	135
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	145
宇瞻 2GB DDR2 667	250
宇瞻 2GB DDR2 800	270
三星 1GB DDR2 667	130
三星 1GB DDR2 800	135

▲G.Skill（芝奇）近期发布一系列新品内存，其采用圆周率“Π”新型散热片设计。G.Skill表示，这种“Π”系列设计较普通内存散热片能够增加100%空气接触面积。在高电压状况下，能够使内存温度下降20%-30%。

品牌台式机

型号	平均价(元)
联想 扬天 A2008V Pentium E2140/1GB/160GB/COMBO/19'LCD	5888
联想 锋行 X6000A Athlon64 X2 5000+/2GB/250GB/DVD±RW/22'LCD	6999
紫光 文行 5500-30 Core 2 E6400/1GB/160GB/DVD±RW/22'LCD	5600
Acer Aspire G3720 Pentium E2140/2GB/250GB/DVD-ROM/21.6'LCD	5490
Acer Aspire M5600 Core 2 E4400/1GB/500GB/DVD-Dual/22'LCD	5999
方正 卓越 K100-8658 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	4800
方正 天瀑 T200-5650 At64 X2 5000+/2GB/250GB/DVD±RW/21.6'LCD	6299
长城 嘉翔 G-G62140E Pentium E2140/1GB/250GB/DVD-ROM/22'LCD	5599

▲方正天瀑T200-5650机箱都采用了钢琴烤漆工艺，呈现出镜面反光的效果，十分简洁明快。同时“全家共享”功能，可以将一台电脑变成几台拥有独立系统的机器。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
惠普 V3814TU T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5kg	7400
戴尔 1420 T8300/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.45kg	7999
联想 F41A-ST T8100/2GB/250GB/DVD±RW/4.1'/2.4kg	9900
华硕 F8H81SG T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5kg	6200
神舟 HP800 T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.19kg	5998
Acer 4920G T8300/2GB/250GB/DVD±RW/14.1'/2.68kg	9900
索尼 CR33 T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5kg	8600
三星 R25-AX04 T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.4kg	7200

▲Acer 4920G采用了45nm的Intel Core 2 Duo T8300处理器，拥有2.4GHz的主频和3MB二级缓存，让4920G拥有了更强的运算动力，可以更为轻松地应对各种娱乐环境。

投稿 | market@cfan.com.cn

TAG 装机、报价、降价 导购 硬件

TOP5
瀚视奇 HW191A



▼100 目前 ￥1399

显示屏尺寸	19英寸
亮度	300cd/m²
对比度	700:1
黑白响应时间	5ms
最佳分辨率	1440×900dpi
是否宽屏	是

作为入门级别的HW191A在整体的性能上还是不错的，采用了19英寸的宽屏TN液晶面板，水平可视角度为150度，垂直可视角度为135度，其他的参数也在主流的范围。镂空的底座设计很特别，承重和平衡能力比较好，占用的桌面空间不大。

显卡

型号	平均价(元)
七彩虹镭风 3870-GD4 CF黄金版/512MB	1299
七彩虹镭风 3870-GD4 CH版/512MB	1899
迪兰恒进 HD3690极捷号/256MB	699
迪兰恒进 HD3870 GDDR3/512MB	1399
XFX讯景8800GS(PV-T88S-FDF4)/384MB	999
XFX讯景9600GT(PV-T94P-YDJ)/512MB	1599
影驰9600GT少将版/256MB	999
影驰9600GT中将版/512MB	1299

▲NVIDIA的下一代性能旗舰GT200设计阶段已经完成。GT200将支持DirectX 10.1，使用65nm制程，晶体管数将超过10亿个。

显示器

型号	平均价(元)
优派 CRT E72f+SB	790
三星 CRT 788DF+	740
美格 CRT 770XC+	710
GreatWall LCD M228/22'	1799
优派 LCD VX2240w/22'	1999
LG LCD W2252TQ/22'	2380

▲索尼曾经在去年推出了首款OLED电视XEL-1，受到了业界广泛的关注，不过这款机型并没有量产。近期，索尼表示将会加大研发OLED显示器设备的投入。

音箱

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
漫步者 e1100	310	惠威 M10	330
漫步者 R151T	350	惠威 M12	490
麦博 M-520 08版	160	现代 HY-320	185
麦博 M890	325	现代 HY-9500F	490

▲漫步者R151T是一款迷你5.1桌面影院音箱系统，全木质设计，低音单元采用4英寸的纸盆低频扬声器，卫星音箱采用4英寸的全频带单元。此外，还配备了带有3.5mm耳机插口的线控器，方便用户在音箱和耳机之间切换。

本期报价截至4月30日

游戏、音乐一个都不能少

CPU	Intel Core 2 Duo E6550 (盒)	1190元
内存	宇瞻 1GB DDR2 800	135元
硬盘	西部数据 160GB 8MB/SATA	330元
主板	华硕P5K SE	749元
显卡	七彩虹镭风3850-GD3 CF黄金版/256MB	899元
显示器	飞利浦200WS8FB	1599元
光驱	索尼DDU-1615S	169元
键鼠	金河田火线突击	75元
机箱	百盛明A421+金河田ATX-300WB	360元
音箱	漫步者R201T08	200元
共计		4745元

可选升级方案：

显示器→飞利浦220WS8

现在17英寸的LCD差不多和CRT一样，是要被淘汰的产品。因为主流19英寸的价格和17英寸的价差一般在百元以内。尽管如此，对于能够完全满足720P视频解码的19英寸，对于高清的1080P的要求，还是有心而无力，而对于普通的用户可以考虑升级到22英寸的液晶，尽管差距还是存在，但是比起前者要好很多。 **+281元**

显卡→七彩虹镭风3870-GD4 CF黄金版/512MB

上半年A卡的形式很好，在主流的3D游戏方面，Radeon HD 3850表现还不错，N卡的迎头追上也使得这款显卡的性价比更为突出。要是想让DX10的游戏画质和效果更好一些，可以选择千元级别的Radeon HD 3870，至于双核心HD3870，价格过高甚至于超过了组建双卡CrossFire，有些华而不实。 **+400元**

内存→宇瞻 2GB DDR2 800

内存如今真是白菜价了，升级成2GB DDR2 800的内存也就仅需要100多元即可，除了多任务需要更多的内存外，为以后换用新的Vista系统也做了准备。就算想再提升一下系统的性能组建内存双通道，2GB DDR2 800*2的优势也会更突出。 **+135元**

硬盘→西部数据 320GB 8MB/SATA

如今装机都直接上160GB的硬盘，不过现在的游戏和应用软件也越来越大，就拿游戏来说，动不动就是几GB的安装包。在性价比方面，160GB的不如320GB，如果想要保存一些资料，还是放在硬盘上查阅时方便，省去了刻录光盘的诸多不便，如查找、分类、丢失等等。 **+145元**

“我的电脑能玩魔兽世界、看电影就可以了。”

CPU	AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/盒)	585元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	270元
主板	富士康A7GM-S	699元
硬盘	希捷 500GB 32MB/SATA	730元
显卡	主板集成	
光驱	三星18X TS-H652D	260元
显示器	AOC 210V	1799元
键鼠	罗技G1游戏键鼠套装	200元
机箱	多彩 MT492+航嘉 冷静王钻石版	355元
音箱	轻骑兵C3500M	115元
总计		5013元

这台AMD 2200+搭配ATi 9550已经为我奉献了6个年头，虽然我对电脑要求现在仅限于魔兽世界和看看高清视频，但是它确实是已经廉颇老矣……起初显卡想选择独立的，这样可以给我提供更好的游戏和高清画面的支持，但是了解了一下，发现780G自带Radeon HD 3200集成显卡并整合UVD高清视频解码引擎，具有非常好的3D游戏性能和高清视频解码能力，在视频播放时并不需要占用处理器过多的资源。

虽然CPU从视频解码方面解放出来，但是得满足我的游戏要求，为此使用了AMD Athlon64 X2 5000+。之所以没有选择英特尔的处理器，除了AMD 780G整合平台的优异表现可以为我节省一笔不少的开销外，AMD的处理器更适合游戏也是我选择的原因之一。内存对于游戏和高清视频非常重要，因此我直接配置了单条2GB容量。

虽然系统我不使用Vista，但是XP系统本身运行就会耗用近200MB的物理内存，集成的Radeon HD 3200显卡再划去一部分，更不用说玩着游戏下载电影了，光是玩魔兽世界就会感到卡，所以2GB的是必须的，况且现在内存也很便宜。至于内存的双通道，组建后较单条2GB对系统的性能提升有限，而且双通道在数据的传输上不如单条2GB的稳定。

有了500GB的硬盘这下可以好好保存自己喜欢的电影了，另外为以防意外情况，这次还特地配了一个刻录机。显示器是22英寸的液晶，虽然播放1080P的视频有些欠缺，但是24英寸的太贵了，只好退而求其次，不过比起19英寸的要好很多。CF [CP01]

看破虚浮的广告

给我们的印象打个问号？

TAG	风量、材质、鳍片	导购	硬件

下面是某CPU散热器的性能规格

项目	规格
散热方式	风冷/热管
风扇最高转数	2200 rpm±10% R.P.M
轴承类型	Sleeve
风扇尺寸	92 x 92 x 25 mm
散热片	纯铜，6根热管
散热器尺寸	115 x 140 x 110 mm
使用寿命	50000hrs

散热器对于电脑硬件的正常运行非常重要，随着元器件的高度集成，不少普通用户改买处理器的散装产品，从而可以自行配购散热器以达到提高散热性能的目的。而对于喜欢超频的玩家来讲，更是希望购买合适的CPU散热器为自己的超频保驾护航。一些厂商忙得可是不亦乐乎，宣传自己的产品采用纯铜材料，散热效果优于普通铝制产品。在用户购买时，商家也会在旁敲侧击地问用户是选用铜制的还是铝制的？若你要是不清楚，希望推荐，商家自然推荐铜制的，不过价格会贵一点。平日里高端主板上的铜制散热导管也给不少用户留下了深刻的印象，最后很有可能也就选择了比铝制价格高的铜制散热器。

其实一款散热器的好快并不能由材质完全决定，在常见金属中，无疑铜的导热能力最好，铝的导热系数则紧随其后。但除此之外，还要看散热器的鳍片面积大小，有了较大的鳍片（散热器的延展片），就可以加大散热片与空气的接触面积，配合大功率高转速的风扇加速空气流动从而带走散热片上的热量。因此风扇的风量也很重要，再加上良好的工业设计，才会有好的散热器，并不是有了好的材质，散热性能就好了。

小知识：什么是风扇风量？

风量是指风冷散热器风扇每分钟送出或吸入的空气总体积，如果按立方英尺来计算，单位就是CFM；如果按立方米来算，就是CMM，散热器产品经常使用的风量单位是CFM

小知识：风扇使用的轴承形式

1.性能不高，噪音小，价格低，含油轴承是唯一的选择，但寿命较短。
2.性能强悍，寿命长，价格不高，滚珠轴承是好的选择，但噪音大。
3.性能与噪音都没有特殊要求，但希望寿命长，价格不高，来福、Hypro轴承等含油轴承的改进型均是不错的选择。
4.性能好，噪音低，寿命长，液压、精密陶瓷等特色轴承技术可以选择，但价格很贵。
5.对静音与寿命要求极高，磁悬浮轴承是仅有的选择，只是性能不佳，价格过高。 CF [CP02]

闷豆逛市场

“钟馗捉鬼”。

闷豆每天带着自己的老式便携“大砖块”（笔记本），跑来跑去，感觉实在有点累，想减负了，也换个轻薄点的。

一进卖场，铺天盖地的宣传单和蜂拥而至的销售人员就把闷豆压得喘不过气来，连推带让好容易闷豆才有了喘口气的机会，但还是有执著的，一边上着电梯一边给闷豆宣传单，还询问着闷豆需要什么样的笔记本，都喜欢哪些牌子，还说自己家是不少牌子的总代，价格上可以优惠。闷豆依然不为心动，此人继续给闷豆宣传单，推荐一款和公文包差不多重量的轻薄境界的笔记本，价格才6000元左右……

闷豆：“6000元轻薄笔记本？”

销售人员“我家上面有专门这块的专区，很方便选购的。”

闷豆：“什么牌子的？”

销售人员“我家是很多牌子的总代，想要选购可以上楼看看，有样机。”

闷豆跟着上了楼，销售人员叫来老板。**

老板：“要买什么样的笔记本，65纳米核心的还是最新的45纳米核心的，独立显卡的还是集成的。”

闷豆：“我的要求不高，一般办公就可以，刚才你的伙计说你家有轻薄笔记本专区。”

老板：“这个啊，那倒是，不同客户消费观念不同，现在我们有一款轻薄的很不错。”

闷豆：“多少斤”

老板：“公文包差不多重量，2.5千克。”

闷豆：“2.5千克不轻啊。”

老板开始举出一些超过3千克重量的笔记本，闷豆借口再看看走掉了。若真如这位老板说的2.5千克都算是轻薄，那富士通的S6510（1.7千克）怎么定位，还有苹果的Mac air和Thinkpad X300该怎么称，真是鬼话连篇。 CF [CP03]

闷豆提醒：

宣传单本来是作为顾客选购的辅助工具，就像超市发的宣传彩页，降价打折商品一目了然，但是一些JS却利用了消费者这样的心理，给我们玩起了移花接木，偷换概念，鬼话连篇，除了上面的情况还有的说某某笔记本在外壳上采用铝镁合金，可以达到散热佳及强度高的优点，但实际上却是塑料等情况。没有经验的买家要格外的注意，最好有懂行的人陪同购买，或者到厂商指定授权的经销商购买（苹果就有指定的授权经销商，销售的产品苹果对其负责）。

主板名牌低价 哪个能买?

TAG | 主板 | 技巧 | 导购 | 明白买电脑

现在的主板实在是便宜，399元、499元、599元就能买到一块主流规格的主板。同时，一线主板大厂，如技嘉、华硕、微星、富士康等等也都加入了低价大战，本就有一线大厂的金字招牌，再加上同二线主板没什么差别的低价格，谁能不动心呢？

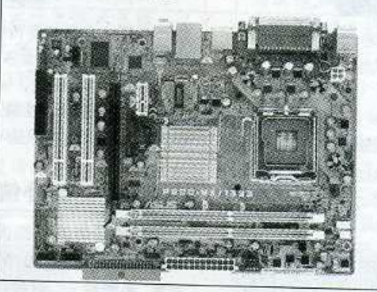
不过，这其中也要区分清楚。主板你想要性能还是质量？一块性能强劲的主板，必然在芯片组部分的成本价格要高很多，无论是哪类厂商，要想在高性能芯片组产品上做出低价格，就必须在其他方面有所省略，比如去掉部分功能、简化电路设计，节省部分用料，降低品质等等，这样的产品就不值得推荐了。另一方面，大厂商在低价产品方面还有另一类产品——老芯片组主板。这类产品在规格上并不输给新芯片组，完全是拜一线大厂的技术实力所致。例如945GC芯片组主板产品，通过技术改造，一线大厂甚至可以让其支持1333FSB，十分了得。当然这也不能一概而论，也有部分老款芯片组产品被一线大厂用来冲击超低价市场，这类产品在功能规格上没有太大提升，这种产品也不值得推荐。

不妨，我们来举例说明：

范例对比1：老芯片组未必不行 华硕P5K SE VS P5GC-MX/1333

P5K SE为P35芯片组产品的最简化版本，而P5GC-MX/1333则是基于Intel 945GC而设计制造的。其中，最大的差异就是内存方面，P5GC-MX/1333只能支持到DDR2 667。其他如45nm的E8000系列处理器，P5GC-MX/1333也同样支持。但同时，在做工用料方面，P5GC-MX/1333非常出色，充分体现了华硕"坚若磐石"的品质口碑。

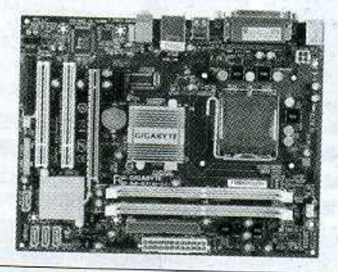
推荐产品： P5GC-MX/1333
参考价格： 460元



范例对比2：同代产品差异大 技嘉GA-P31-S3G VS GA-G31M-S2

GA-P31-S3G能够提供几乎与P35芯片组主板无差异的功能规格，如1333FSB、DDR2 1066等规格，你完全可以把它看做是"P35（北桥）+ICH7（南桥）"芯片的组合，无疑性能会更加强大，GA-G31M-S2L的规格大幅度落后不说，单就是这个Intel整合显卡GMA 3100就够叫人头疼的了——除了能够输出正常显示桌面，它就不再具备什么其他实用价值了。

推荐产品： 技嘉 GA-P31-S3G
参考价格： 590元



其实仔细想想道理也很简单——消费者不能对名牌完全迷信，但也不可不信。先要权衡好自己的需求，是要性能还是要功能，要价格还是要功能，在心中将这个顺序排列好之后，你的选择范围就会划定，很容易从中找到你想要的主板产品了。CF [CP04]

买CPU平均功耗和TDP该选谁？

TAG | 低功耗处理器 | 购买推荐 | 导购

现在最流行什么？低功耗，君不见现在大家都在寻找低功耗的机型，或是网络上的二手产品，或是库存积压的瘦身客户机。但是，这些产品虽然功耗方面大为降低，但又不能完全满足日常使用需求，多是拿来当做BT下载机使用。难道日常使用的PC就没有合适的CPU可选了吗？其实，低功耗CPU并不难找，我们身边已经有很多这样的CPU了。

以Intel为例，现在Intel Pentium E2140/2160都是19W平均功耗，而稍高一些的便是Core 2 Duo E4500了——也不过22W，这些处理器的性能已经足够应对当前的主要应用了。同时，AMD也推出了TDP为35W的Athlon64 X2 BE-2350等产品，也属于低功耗范畴。但是需要注意，这里Intel的"平均功耗"可与AMD采用的"TDP功耗"不是一个概念。

功耗（功率）是CPU的重要物理参数，根据电路的基本原理，功率（P）=电流（I）×电压（U）。所以，CPU的功耗（功率）等于流经处理器核心的电流值与该处理器上的核心电压值的乘积。而TDP是指CPU电流热效应以及其他形式产生的热能，它们均以热的形式释放。可以说，TDP是小于实际CPU功耗的。而平均功耗则是指在TDP不改变的情况下所能提供的更低平均功耗。结合实际测试结果来看，平均功耗要比TDP功耗来得低些，这也是为什么E2140/2160包装上印有醒目的"19W"字样的原因了。CF [CP05]

烧包族 SUPER SHOPER

TAG | 数码相机、笔记本电脑、手机、奥林巴斯、索尼、Thinkpad、东芝 | 数码 | 导购

奥林巴斯E-3 VS 索尼 α700





Redsoul: 从规格上看α700是1200万像素的，而E-3是1000万像素的，显示屏也是α700略好，3.0英寸，E-3只有2.5英寸，而且像素还低。除了以上两点，还有啥其他区别么?

Shen： α700不支持实时取景的。

Kakalu： E-3有阴影补偿功能，不过α700有动态范围优化功能。

我要上网： α700的对焦敏感度和速度都是最棒的，E-3就差了许多。

Chd: E-3的白平衡准确度不错，α700就不行，不过也不是差得很离谱。

纯洁小天使： 低感光度下，E-3噪点控制不好，那是因为它的传感器尺寸不如α700，高感光度下α700就非常的赞了。开启降噪功能后就差别不大了，E-3表现略好。

Shinobi: E-3是4/3系统中目前的顶级产品，机身防抖、超声波除尘、实时取景等方面都是传统优势项目，机身设计也带来了更加专业的使用手感，比α700强太多了。

Lone: 同意楼上说法，α700机身设计的专业性方面相对做得不够，不过索尼掌握着传感器制造技术，所以它的降噪、动态范围优化、高速敏感的对焦系统等都是不错。

小知识：阴影补偿、动态范围优化

阴影补偿是针对某些镜头容易造成暗角所做的补偿修正，就是把四个角落等容易暗角的地方加亮补偿；动态范围优化能够使画面细节丰富、色彩纯正、过度柔和，使照片更加接近胶片风格。

Thinkpad x300

RXF: 固态硬盘太赞了，速度这叫一个快。

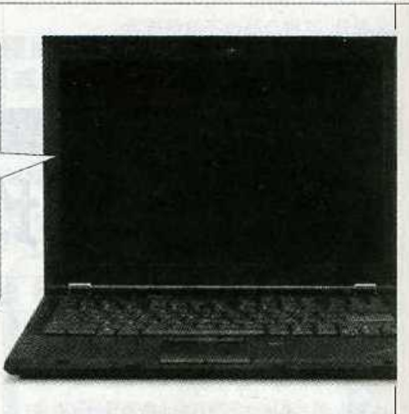
水田坪： 能在13.3英寸中内置光驱产品而且还非常轻，真是不容易。

ailos: 比X61的改进点是LED背光屏幕，机身防滚架，玻璃纤维的镁铝合金复合材质的机壳，取消了PCMCIA类设备插槽和读卡器插槽，不再支持SD卡的读取，这算是为轻薄做出的小小妥协吧。

Wind: 固态硬盘虽好，但是容量低不说，价格也太贵了。

月侠： 价格太离谱了，低配不是固态硬盘的型号还买到24000呢!

同级之选：macbook air





同级之选：HTC P3470

东芝G900

KY: G900最大的特色莫过于3英寸（480×800分辨率）的触摸屏和NVIDIA GeForce5500独立显卡了。

Cookie: 侧滑盖全键盘，稍微有些大了，单手操作不能。

小寒： 按键手感挺好的，费电得很。

Byc1943: 独显用处没体现出来啊，运行程序上表现一般。 CF [CP06]

近期最热卖的4款CPU

近期市场上卖得最好的CPU有以下几款，首先是AMD Athlon64 X2 黑盒5000+，这已经是第3次跌破600元价位了，单从性价比来讲，黑盒5000+并不比4800+或4600+有太多优势，但它胜在不锁倍频，因此被很多玩家拿来大超特超，系统性能也确实有很大提升。Pentium E2160也是凭借编号为SLA8Z这一超频能力极强的M0步进版本被传为佳话，几乎随便拿一块都能轻松超频50%以上，目前价格约在400元左右。Core2 Duo E4500是目前Intel产品中的中端主力，就算不超频性能也相当强悍，约750元。刚上市不久的Core2 Duo E8200不但具有6MB二级缓存，而且采用45nm制程，有不少人都在普通风冷散热器下将它超频到了4GHz，价格1450元。

感受春天，3款卡片数码相机推荐

索尼T200可谓将时尚概念诠释到了极致，外观整洁大气且集各种时尚元素于一身，并采用3.5英寸超大触摸液晶屏，所有操作都通过点按屏幕完成。具有810万像素与5倍光学变焦，支持笑脸快门、光学防抖等主流功能自然也不在话下，2100元。前段时间三星蓝调i8的广告铺天盖地，好在价格倒不是很贵，1699元，比较特别的功能当属文本阅读和旅游指南，确实是旅游利器。通用电气G2是目前非常少见的非日韩系数码相机，在集成了各种主流功能的同时，全金属的机身更加轻薄，且性能也有所提升，不喜欢买日货的朋友可以考虑这款，1400元。

4000元以内的超值笔记本电脑

Acer Aspire 4315-100512Ci最近降价到了3700元左右，仍然采用宝石本模具，边角非常圆润，上盖材质由烤漆改为磨砂，降低成本的同时还增强了手感。3999元的联想昭阳E42L外观非常稳重，各种配置也能够满足主流应用需求，只是标配512MB不太够用，建议升级到1GB或2GB，反正现在内存极为便宜。七喜S4101目前价格甚至不足3000元，且该有的功能一点不缺，电池也能持续使用2.5小时以上，如果追求性价比，这款笔记本绝对合适。说到超值就不能不提神舟，神舟承运F233T目前报价3999元，配备了T2330双核处理器和HD2400独立显卡，而且可以根据需要灵活配置，也是个极佳的选择。



天籁随身，4款热门音乐手机

索尼爱立信W910i最近调价至2250元，这是第一款Walkman 3.0 播放器的W系列手机，12.5mm的机身厚度也很吸引眼球。如果还是觉得贵，不妨考虑索爱W380i，1399元的价格绝对超值，还支持M2和MicroSD两种存储卡。三星SGH-F258的行货价如今只有1600元左右了，不但具有标准3.5mm耳机插孔，也支持立体声蓝牙耳机，不过这款手机只支持最大2GB的MicroSD卡。约1500元的诺基亚5310 Xpress Music把常用的三个播放控制键设计在屏幕左侧，放在兜里操作时更加方便。





攒机无视！5000元就能买的中端品牌机

HP Pavilion g3338cx配备了AMD Athlon64 X2 5000+处理器、320GB SATA硬盘、8400GS显卡以及19英寸宽屏液晶等主流配件，再加上HP一贯过硬的品质，5200元确实物有所值。神舟唐朝G500R的价格仅4999元，一体化的设计彻底脱离了IT产品的风格，完全可以作为家电堂而皇之地摆在客厅里。海尔轰天雷H5-B030最近价格调降到5000元左右，外观上颇有独到之处，能够与各种家电很好地融合在一起而不会显得突兀。联想锋行X3060A在配置上毫不含糊，具有2.16英寸宽屏液晶、4800+处理器、2GB内存以及独立显卡等主流配件，且预装Windows Vista操作系统，5200元的价格其实并不比攒机贵。

宽屏液晶显示器：20英寸市场热销

最近20英寸宽屏液晶的价格又有不小调整，优派VA2016w降至1588元，甚至比很多19英寸宽屏液晶还便宜，不过这款产品只有一个D-Sub接口。明基全属型男G2000W稍贵一点，1599元，且D-Sub、DVI接口齐全，只比百搭E2000WN少了内置多媒体音箱而已。PHILIPS 200WS8则无论外形还是功能都与G2000W基本相同，可以根据对品牌和外观的个人喜好随意挑选。另外还有三星2043NW，虽然只有D-Sub接口，但胜在提供4:3和16:10的显示模式，且采用了触摸按键，性价比也很不错。



秒杀PSP！昂达VX767低价上市

昂达VX767最近终于上市了，4GB价格为699元，8GB价格为899元。这款MP4播放器之所以受到很多人的关注，主要是因为它采用了4.3英寸、480×272分辨率的16:9液晶屏，与PSP的屏幕完全相同，但价格却比PSP便宜一半以上，且除了不能玩游戏外，各种音视频播放功能都比PSP更强，同样具有电视输出功能。另一个明显比PSP强的地方在于它支持RMVB和各种视频文件的直接播放，而PSP则基本都需要转换。此外在电池使用时间、机身大小等方面，PSP也不是VX767的对手。

中高端显卡纷纷跌破千元

在ATI的步步紧逼下，上市不久的NVIDIA GeForce 9600GT如今已有部分产品跌破千元大关，其他品牌跌入千元以内也只是时间问题。而原本只是过渡产品的8800GS再次降价，384MB版本已经降到799元，而768MB的版本也只要899元，价格相当实在。ATI方面，HD3850/512MB的价格目前不足900元，在高清视频解码方面也有得天独厚的优势。

CF [CP07]

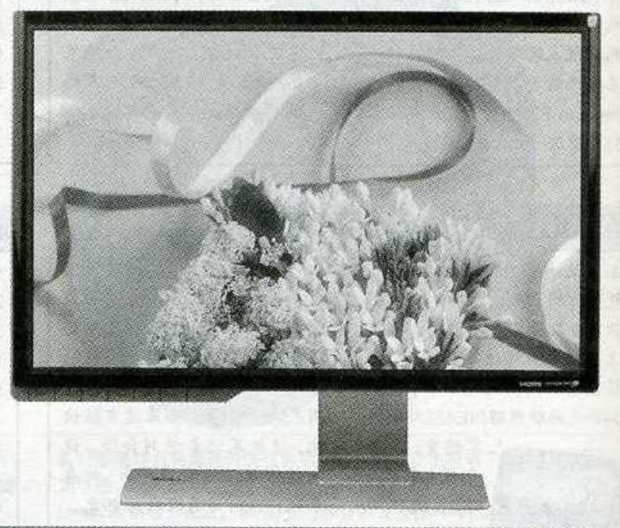
奇！非对称设计的24英寸显示器

明基 V2400W 液晶显示器

3588元　400-888-8980　http://www.benq.com.cn

TAG	明基 V2400W	液晶显示器	评测

明基V2400W的出现绝对是个大新闻，这款24英寸宽屏液晶显示器的设计之奇让人无比关注——底座竟然是非对称式设计。这款产品获得了2008年的德国红点工业设计大奖，难道仅仅是因为它独特的造型吗？



网络大补贴

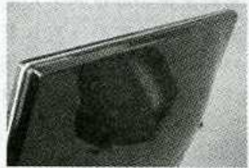
无敌了 全球最薄24英寸明基V2400W图赏
http://article.pchome.net/content-587113.html

不止是造型奇异

明基V2400W拥有非常奇特的设计方式——底座侧置，这样的设计并非是突发奇想，注意左侧下端的控制按键，正好与靠右侧的底座相互呼应，设计颇为巧妙。别小看这些按钮，光是它们的操作模式就足够让你惊叹了：非接触式按钮可以非常轻松地实现对V2400W的调整、控制。在实际使用中，初次接触这类按钮的人会略微感到不适——太容易触发操作了。但只要你肯花上一分钟的时间，你就能很快掌握这种操控方式。其优点也自然显现，电子式的控制方式避免了机械按钮的弊端——老化。而且这种全新的操作方式也让控制变得更为容易，用手指轻轻放在按钮上，立刻就能关闭显示器，实在是太方便了。



▲明基AMA疾彩引擎技术的应用让画面完全摆脱了拖影问题



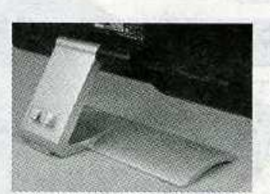
▲背部的设计十分时尚，这种一次成型的模具开模成本非常之高，由此可见明基在V2400W上花了多少心血



▲1 DVI、1HDMI、1VGA的设计能够充分满足各种设备连接需要，无论是PC、影碟机、乃至游戏机，都可以连接到V2400W上使用

离完美还多远？

除了我们在图中所列举的种种便利之外，明基V2400W优异设计所带来的，是更为人性化的使用方式。V2400W可以实现后20度、前5度的角度调整，这样可以适合不同的坐姿；此外，窄边框设计加上钢琴漆面的质感更是让V2400W无比时尚。而在其显示效果上，明基更是将自身的全部技术应用于V2400W之上。播放电影时，可以先将屏幕调整为标准的16:9模式，这样在播放高清电影或连接游戏机时，就不会发生拉伸变形的情况。同时，AMA疾彩引擎技术的应用让拖尾不再出现，如去年的大片《变形金刚》中，绝大多数场景都处于高速运动之中，要是拖尾严重，很快你就会感到身体不适了，这在V2400W上绝不可能发生。而Senseye+Game技术的应用，更是在游戏中得到了充分体现——同样的游戏，在启用Senseye+Game技术的V2400W上和其他显示器上运行，会得到两个完全不同的画面感受，这很容易让人感觉分明就是两个游戏，前者的画面无疑更为绚丽多彩。 CF [CP08]



▲非对称设计的底座具有强烈的时尚气息，同时一样坚固无比，背面的束线夹也非常体贴，如此新奇而不失实用的设计难怪会让人赞叹不已



显示效果出众，独特的外形设计也不失实用本色



与明基旗舰级FP241VW相比，亮度还有提升空间



考虑到价格因素，恐怕没有哪一台同价位的24英寸液晶显示器可与明基V2400W的显示效果、外观设计相提并论

规格

项目	参数
灰阶	彩色响应时间典型值2ms GTG
输入	D-sub/DVI-D/HDMI/Earphone
色彩	16.7M
亮度	250cd/m^2
对比度	动态4000:1
可视角度	160°/160°



▲V2400W也拥有等比缩放功能

多媒体音响扛鼎之作

新款 漫步者 S5.1音箱

2480元 800-810-5526 http://www.edifier.cn

TAG	漫步者 S5.1	音箱	评测

2001年，漫步者推出了一款震惊业界的音响产品——S系列（漫步者的旗舰系列）5.1音箱（http://beareyes.com.cn/2/lib/200106/26/20010626020.htm），这款产品成为当年最具影响力的音箱系统，时隔7年，漫步者又适时推出了全新的S5.1音箱，与早先外观上追求古朴的风格相比，新款S5.1音箱无疑更具时代色彩……



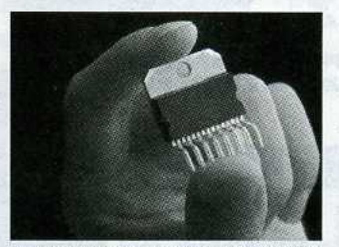
让人震撼的280W超强功率

2001年的老款S5.1音箱就已经拥有让人无比震撼的240W RMS功率，而今，新款的S5.1更是将这个数值提高到了280W RMS！如其卫星箱功率达到了32W，3.5英寸口径的中音单元也保持了足够的下潜深度，这在随后的试听中也得到了体现。同时，卫星箱中还采用两段分频设计，回放时高音的层次感大为增强。这使得漫步者S5.1在聆听音乐时，也能有如同2.0音箱一样的回放效果，而不是通常概念中我们所认识的："X.1音箱结构不适合听音乐"。

而其低音单元更是让人难以置信：功率达到120W的10英寸低音扬声器！这种功率，在多媒体音箱领域是极其罕见的，当我们播放《太阳滴血》时，突袭时的临场感油然而生，非常震撼。

行云流水般的试听感受

怎样评价S5.1？概括性的表述就是：一般的家庭影院也不是S5.1的对手，甚至是没有资格与其对比。当然，多媒体音箱里，更是没有能与S5.1比对的产品。首先，我们试着用人声CD播放，连咬音都无比清晰，而且非常透彻。当你闭上眼仔细聆听，甚至感觉演唱者就在你面前为你独唱。而我们换用电影《太阳滴血》试听，S5.1硕大的低音单元和卫星箱、中置共同营造的临场感更是让人大呼过瘾——弹着点似乎就在身旁，爆炸时的强烈冲击更是让人不由自主地向侧倾斜，似乎这一切就发生在自己身边。CF [CP09]



▲低音单元采用的TDA7296是意法半导体生产的一颗HIFI级的单声道大功率功放芯片，能提供60W的输出功率，这比很多2.1音箱的低音通道所用的“大功率功放”功率还要大得多



▲遥控器依旧小巧，操作简单不说，功能依旧全面，非常实用



▲漫步者数字线控让操作更具人性化，界面更加直观

网络大补贴

漫步者音箱：发烧友的选择 漫步者新S5.1多媒体音箱 http://soundbox.thethirdmedia.com/Article/200803/show126278c27p1.html



回放效果十分出色，是一款绝佳的入门级家庭影院替代产品



要想获得更好的回放效果，摆放是一个不大不小的难题，这要结合实际情况而定



S5.1代表了当前最高水平的多媒体音响系统，也再次见证了漫步者在这方面的技术实力

规格

功率放大器输出功率：
卫星箱通道：RMS 32W×5
低音通道：RMS 120W
调节形式：线控器旋钮调节，遥控器调节
低音单元：10英寸（外径260mm）
中音单元：3.5英寸（外径92mm）
重 量：约33.5千克

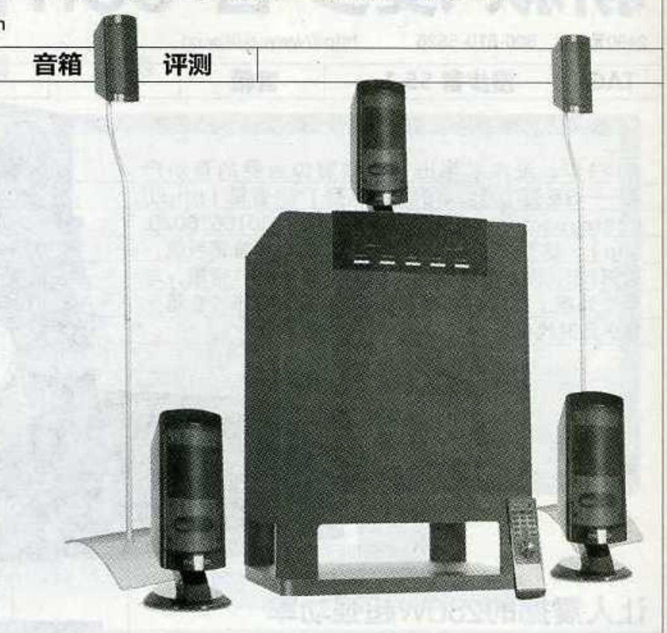
誓要做到更强

麦博X5II5.1多媒体家庭影院

1100元 800-830-5652 http://www.microlab.com.cn

TAG | 麦博X5Ⅱ5.1多媒体家庭影院 | 音箱 | 评测

2007年10月麦博与DTS签约，预示着我们将在麦博的产品线中看到带有DTS解码功能的音箱系统。这不，新款的5.1声道多媒体有源音箱系统X5Ⅱ就是具备AC-3、DTS双解码的产品。



单元作用不可忽视

麦博X5Ⅱ的卫星箱依旧采用2.5英寸梵高V12扬声器，功率达到了16W之多；而其低音扬声器则采用了碗盆PP单元，并采用长冲程设计，以达到更大的低频下限。不过，这款产品的低音单元与其他5.1产品有明显区别，低音单元向下正对地面，并加装了可拆卸底板，以获得更为丰富的低频，在随后的试听中，其强劲的低音效果也让人为之一震。当然，这也与其高达90W的功率不无关系。

小知识：什么是冲程

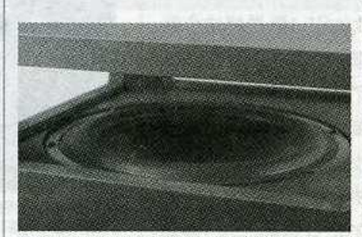
这个冲程可不是汽车上冲程的意思。音响中喇叭音圈的最大行程就叫"冲程"，一般低音炮中必须选用长冲程的扬声器，这样低音的表现才更有力度，低音效果才会更加震撼。

体贴用户从细节入手

麦博不仅在品质上下足功夫，在其他细节方面也同样为用户考虑。X5Ⅱ配有两个底座和两个脚架，分别对应前置音箱和后置音箱使用。而且，两个脚架的重量不轻，完全可以牢固支撑音箱不易倾倒，很是体贴。此外，其遥控器的设计也非常接近普通家电产品，握起来很舒适，而且操控功能齐全，使用起来很方便。同时，在低音单元箱体背后麦博还提供了多路输入接口，方便使用者连接其他设备，通过前面板或遥控器就能轻松实现音源切换。

低音足够震撼

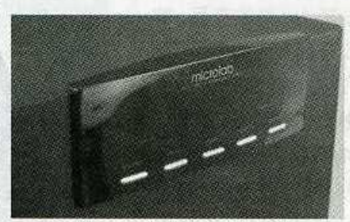
5.1声道系统最大的用途就是看电影、玩游戏，其中以前者最为重要。欧美大片多以火爆的场景而吸引观众，如《变形金刚》开场的军事基地混战中，爆炸的环状冲击配合极为强劲有力的声响，效果十分逼真。但在《投名状》中，麦博X5Ⅱ的层次感并不十分清晰，这在随后试听音乐CD时也发现了同样的情况。总体来说，麦博是一款很理想的家庭影院系统，尤其是对室内不大，追求高度性价比的消费者而言，它是个非常不错的选择。CF [CP10]



▲独特的倒装式，低音扬声器正面朝下，大大增强了低音冲击力



▲麦博提供了卫星箱支架，免去了使用者另行购买配置的麻烦



▲面板正前方设置有控制按钮，包括待机、模式切换、音量等等，全部采用数字式控制



造型独特，低音效果出众



中音部分层次感不够分明



麦博 X5 Ⅱ拥有不错的性价比，在同等价位下竞争力很强

规格

输出功率	90W+16Wx5 RMS
扬声器单元	低音8英寸、
	高音2英寸×5
输入灵敏度	400mV
失真度	<0.3%(1W 1KHz)
重量	19.5千克(带支架)

小知识：什么是DTS?

DTS是"Digital Theatre System"的缩写，是"数字化影院系统"的意思。DTS公司推出了多种声场技术，其中DTS Digital Surround是最广为流传的一种，分左、中、右、左环绕、右环绕5个声道，加上低音声道组成5.1声道。DTS具有更高的数据流量，也就具有更低的数字压缩比。

是液晶也是电视

长城 V223 液晶电视显示器

2499元 400-811-8888 http://www.greatwall.cn

TAG	长城 V223	液晶显示器	评测



继引爆低价24英寸显示器之后，长城显示器已经成为超高性价比的代名词。而今，长城却另辟蹊径，推出了一款能够收看电视节目的液晶显示器——V223。

能当电视的液晶显示器。长城V223液晶显示器的外形同之前推出的L223如出一辙，外观上变化非常小。其中，OSD控制按钮被设计在底部并呈倾角状态，属于半隐藏式按钮。操作上感觉非常轻松、便利，也没有破坏显示器整体外观的一致性，美观又不失实用特性，这个改变很值得赞扬。

而在机身背部的接口处，变化就相对大多了。除了DVI和VGA接口外，RF射频接口尤为引人注目——这便是电视天线接口，将电视天线连接到此接口上，V223就变成一台不折不扣的液晶电视，这样再也不用同家人争夺电视收看权了，很是方便。

还带遥控器，真是体贴又细心！长城V223当作显示器使用时，效果基本等同于L223，这没有什么特殊之处。但当作电视使用时，你甚至可以使用其附带的电视遥控器进行遥控操作，这实在是让人又惊又喜。同时，V223的屏幕两侧明显宽出不少，这是为了两个扬声器而设计的，这样V223看起来就更像一台电视机，而不是单纯的显示器。如果你对音质有更高要求，或是想戴上耳机以免影响家人，V223还分别提供了L、R声道输出及耳机插孔，十分体贴使用者。

网络大补贴

长城v223电视+显示器仅2399
http://www.pconline.com.cn/diy/display/hq/bj/0803/1253329.html CF [CP11]

规格

规格	
显示屏尺寸	22英寸
亮度	350cd/m²
对比度	1000:1
黑白响应时间	5ms
显示色彩	16.7M
最佳分辨率	1680×1050

 电视+显示器，一机两用

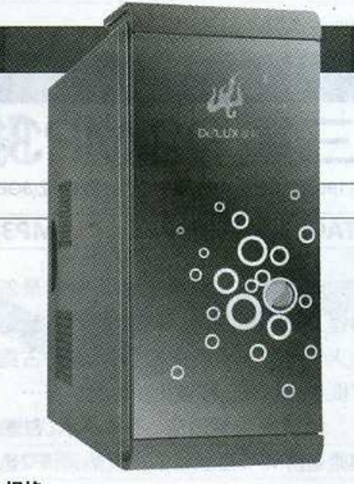
 外观颜色单一

 V223更贴近于实际生活需要，长城在一块显示屏上实现了两种功能，加上合理的价格，没有理由不去认真考虑它

多彩 MG866机箱

568元（含超霸410A电源） 0755-89929888 http://www.deluxworld.com

TAG	多彩 MG866	机箱	评测

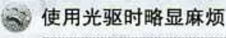


机箱、奥运？二者能有什么交集？多彩近日推出了一款以奥运圣火为主题的机箱产品MG866，不如一起来看看多彩是如何将奥运与机箱融合的。

点燃激情的“面前”那一团火焰。多彩MG866机箱的前面板上印有圣火标志，下半部不规则的圆环设计巧妙地将开机按钮隐藏在其中，并以红色标明，既美观又实用。面板通体保持一致，没有额外的接口、驱动槽位，十分整洁。在箱体顶部打开保护盖，就可以见到倾斜式半隐藏设计的USB、E-SATA及音频接口，使用同样方便。而机箱面板为侧开式，打开后才会见到光驱位，这多少有一些小麻烦，但却可以阻止灰尘堆积。

扩展位丰富，大小设备通吃。多彩MG866并非是一款华而不实的机箱，打开侧面板，你可以看到整个驱动位自上而下，提供了多达4个5.25英寸光驱位，以及6个3.5英寸驱动器位，其中一个3.5英寸驱动位可以安装读卡器设备，非常实用。当然了，机箱最重要的衡量标准还是是否坚固耐用，MG866的主板位采用加强设计板筋设计，扭动机箱两个对角也不容易发生变形，可以为主板提供充分的保障。CF [CP12]

 外观贴合奥运理念，箱体材质上佳

 使用光驱时略显麻烦

多彩MG866机箱是一款既能博人眼球，又不乏实用特性的机箱

规格

- 符合38度机箱规范
- 采用优质镀锌钢板及深抽成型工艺制造
- 全折边工艺，不伤手设计
- 前置的USB、音频接口及外置E-SATA接口设计
- 专用CPU散热通道及双程互动式散热设计

网络大补贴

点燃圣火 多彩MG866机箱电源高调到货
http://power.zol.com.cn/87/879799.html

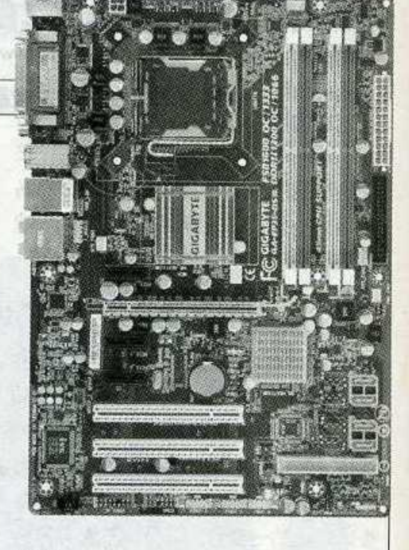
前不久，国外媒体测试对比了VIA和Intel的低功耗处理器，从结果来看，VIA Isaiah处理器领先于Intel的Atom处理器

会节能的主板

技嘉 GA-EP35-DS3L

849元　021-63410999　http://www.gigabyte.com.cn

TAG	技嘉 GA-EP35-DS3L	主板	评测



主板怎么和节能扯上关系了？技嘉GA-EP35-DS3L就是这样一款产品，它与之前技嘉推出的GA-P35-DS3L非常相似，相同的芯片组，相近的板型设计，究竟节能节在哪里了呢？

主板何谈节能？GA-EP35-DS3L与GA-P35-DS3L都采用P35+ICH9芯片组，但二者编号上的差异"E"就标明了二者本质上的不同——GA-EP35-DS3L具备DES动态节能引擎技术。DES采用全新的多段式电源相位设计，这不同于常见的X项供电，DES将电源相位分为5段，当CPU处于轻负载或闲置状态时，DES会调降段数，用最少的电源相位运行，并关闭多余的电路，以达到节能的目的。

超前规格让人惊讶。GA-EP35-DS3L不仅具备DES动态节能技术，同时在规格上也是极为超前的。例如，它可以支持高达1600MHz FSB，这甚至与高端X48芯片组的规格相同了，而内存部分同样也是能够支持高达1200MHz的DDR2内存，这对超频玩家来说至关重要，CPU的提升必然会影响到内存，这样两项规格都大幅度提升，无疑会增大使用者的超频成功率。CF [CP13]

网络大补贴

动态节能 技嘉两款3系列新板双双到货
http://it.dgnet.net/news/html/2008-4-22/171443.htm

 性能强劲

 仅有一条全规格PCI-E X16

 GA-EP35-DS3L具有良好的超频潜力，同时也格外强调节能概念，是一款值得选择的主板

规格

支持Intel全新45纳米1333酷睿2处理器
支持4组DDR2 1066/800/667内存
PCI-E x16显卡插槽设计
处理器使用4相供电模组设计
二组BIOS设计（1实体+1虚拟）

"搓"出来的音乐

三星 P2 MP3播放器

1199元(2GB)、1699元(4GB)、2299元(8GB)　800-810-5858　http://www.samsung.com.cn

TAG	三星 P2	MP3播放器	评测



P2是三星MP3播放器系列的最新力作，这款MP3播放器最大的特点就是让人一眼看去非常整洁，屏幕几乎占据了机身的2/3强，按键则少之又少……

触摸操作需适应。不得不承认，触摸是当前MP3播放器的一大热词，P2也不能免俗。在机身正面仅有一个按键，侧边按键也是少得可怜，其操作多集中于3英寸的16：9宽屏幕之上。但是，在一些如拉动滚动条，音量调节等操作上，超精细的分辨率操作起来并不那么顺手，至少你需要一定时间去适应，这也是为什么侧边为用户设计了上、下键的重要原因。

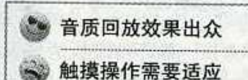
音质超强有缘由。P2的最大特点是音质奇佳，这其中还是有些缘由的。P2采用三星独有的DNSe2.0技术，这个技术可以给用户创造更为真实的临场声效体验。我们选取了多种不同类型的音乐，试听中，明显能够感受到高音的激情张扬，层次感也非常分明，唯一略显不足的是其配送的耳塞低音效果不够理想，如果换用全封闭式的耳塞，无疑低音方面会有很大提高，但这也要损失一定的高音回放品质。孰轻孰重，还要看消费者自己更喜欢听哪种类型的音乐了。CF [CP14]

网络大补贴

数码零距离：三星奢华唯美MP4 P2
http://video.sina.com.cn/tech/digi/bn/2007-12-11/16282192.shtml

规格

存储容量	2GB、4GB、8GB
外观颜色	黑、红、白
尺寸	100×52×9.9mm
重量	85克
屏幕	3英寸16：9宽屏480×272

 音质回放效果出众
触摸操作需要适应

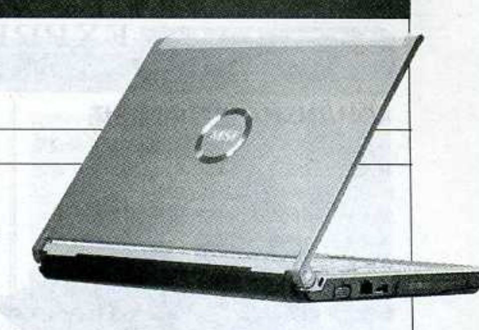
 三星P2的好处自然是数不胜数，但价格无疑是个拦路虎

女性专用的专业本本

微星 PR200笔记本电脑

7999元　021-33680318　http://www.msinotebook.com.cn/

TAG	微星 PR200	笔记本电脑	评测



微星新近推出的PR200很让人惊讶，一款只有12英寸、专为女性设计的笔记本，其内部规格之先进，丝毫不输主流产品，十分了得……

功能齐全，HDMI也不放过。多彩的外壳颜色加上12英寸的轻薄外观，让人一眼看去就知道这款微星PR200笔记本电脑是专为女性使用者设计的。光是外观漂亮容易让人产生误解：重外观轻内涵。实际情况恰恰相反，翻开顶盖，PR200触摸板内嵌的指纹识别器赫然在列，而其简练的键区设计也显得更注重实用性。可以说，微星巧妙地将时尚的外观和务实设计融为一体，集于PR200之上。12英寸的笔记本电脑似乎都逃不开规格上的缩减，而这款微星PR200却做到了兼顾体积与性能的权衡。其配备了Intel Core 2 Duo T5450处理器、1GB内存以及160GB大容量硬盘，这足以应对日常工作的全部需要了。而摄像头的加入更是解决了使用者应对视频会议的烦恼。最令人惊奇的是，PR200还提供了HDMI接口输出，回到家使用者还可以把它接到电视上看看电影，放松一下心情，非常方便。

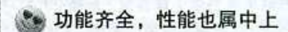
键盘手感舒适。PR200的键盘敲击手感非常好，这完全得益于全尺寸键盘设计——常见的12英寸本本多为"缩水键盘"，键帽尺寸只有标准尺寸的80%，而微星PR200则是完完全全的全尺寸键盘。此外，它的重量也比较适中，1.8千克并不算太重，当然，这个重量是包含了光驱部件的，如果换装减重模块，重量还能大幅度下降，携带无疑更为方便了。

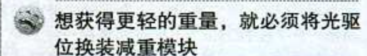

网络大补贴

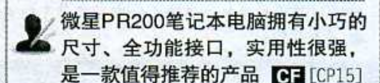
COMPUTEX 2007：MSI 12.1英寸笔记本电脑PR200 http://cn.engadget.com/2007/06/11/computex-2007-msi-12-1-pr200/

规格

处理器	Intel Core 2 Duo T5450
芯片组	Intel GM965
内存	1GB
硬盘	160GB
显示屏	12英寸宽屏LCD
光驱	DVD刻录机


功能齐全，性能也属中上


想获得更轻的重量，就必须将光驱位换装减重模块

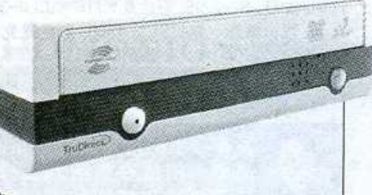

微星PR200笔记本电脑拥有小巧的尺寸、全功能接口，实用性很强，是一款值得推荐的产品 CF [CP15]

省心莫过一键刻录

三星 SE-S204S 20×外置刻录机

899元　800-810-5858　http://www.samsung.com.cn

TAG	三星 SE-S204S 20×外置刻录机	光存储



外置刻录机真能高效吗？三星SE-S204S 20×外置刻录机的规格非常超前，如支持20×DVD±R写入、16×DVD+R DL写入、12×DVD-R DL写入、8×DVD+RW复写、6×DVD-RW复写和12×DVD-RAM复写。以标准的16×计算，每秒的数据流量可达21MB左右，而要是20×，那么将达到27MB/S。当然，你不大可能找到20×的刻录盘，而16×刚好是实际USB 2.0接口所能承受的最大传输速率范围之内，所以基本上外置刻录机的性能也不会有什么降低。而且，再考虑到外置刻录机多机共享使用的便利，更是可以将这个问题抛之脑后了。

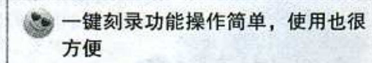
一键刻录很好用。三星SE-S204S 20×外置刻录机最大的特点并非是规格先进，而是其独特的功能——一键刻录。仔细观察光驱面板，除了弹出键外还有一个小按钮，这便是"True Direct"一键刻录了。将光驱和数码摄像机一同连接到电脑上，放入光盘并启用附赠的NERO软件，再按下"True Direct"键，剩下的就是等待一张完整的视频光盘出炉了，很是方便。CF [CP16]

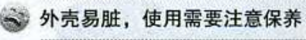
网络大补贴

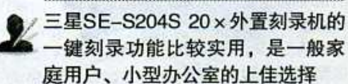
谁是便携王？市售七款移动刻录机横评 http://www.pcpop.com/doc/0/258/258496.shtml

规格

接口类型	USB 2.0
最大CD/DVD读取速度	48×/16×
最大CD/DVD刻录速度	48×/20×
最大DVD-RAM/DVD DL刻录速度	12×/12×


一键刻录功能操作简单，使用也很方便


外壳易脏，使用需要注意保养


三星SE-S204S 20×外置刻录机的一键刻录功能比较实用，是一般家庭用户、小型办公室的上佳选择

华硕Eee Family家族成立后，可能成立子品牌公司运作。屏幕Eee Monitor也将推出19英寸到21英寸产品



新品上市 EXPRESS

KOHJINSHA 进军中国市场

近日，日本UMPC第一品牌KOHJINSHA联手渠道商联强国际正式进入中国市场。联强国际引进的KOHJINSHA UMPC分别是SA、SH及SR系列。UMPC凭借其轻巧便携且强大的网络功能等诸多优势，被业界誉为继台式机、传统笔记本电脑之后的新概念产品。（西浩铭）



在Intel主导下的MID将超便携PC引入新一轮市场争夺战时，微软的UMPC阵营也不甘寂寞，无论是芯片上VIA、AMD，还是UMPC制造商，如三星、KOHJINSHA、OQO等等都格外卖力。看来，好戏在后面了。

同方首发 45nm 液晶电视电脑

日前，同方联手英特尔全球首发了配备45nm双核E7200 CPU的2款液晶电视电脑新品CoCo M3160和真爱S8370。同方家用电脑事业部总经理邹勇将第一台下线的CoCo M3160赠给曾在一线车间工作过的残疾员工王巍，使曾为同方默默奉献的员工成为液晶电视电脑高清视听享受的首个体验者。（西浩铭）

多元化应用是未来电脑的一大发展方向，配以电视功能的电脑也是未来发展的一种方式。这让很多在家为遥控器归属权争论的人有了一个全新的解决方式。

三星打印机新品发布

4月15日，三星电子面向中国市场推出了五大系列打印机新品，包括黑白激光打印机ML-1641、ML-2241、ML-2245；彩色激光打印机CLP-310系列；黑白激光一体机SCX-4300；彩色激光一体机CLX-3170系列以及喷墨传真机SF-370系列。所有关键组件的相关技术和专利是三星实现灵感之旅的源泉。（张文）

发布会上的情景剧把气氛推向高潮，相信在生活和工作中，三星打印机都能如剧中所演，成为用户的贴心伙伴。

多彩钻石版 MP4 拒绝转换

近日，多彩又一款可触摸的钻石版MP4——DLA-810B隆重登场。新品DLA-810B的最突出特点就是全面支持RMVB播放格式，可以直接播放，无需转换。就目前的数码市场而言，自支持RMVB解码的芯片方案走红以来，不少品牌都推出了经典产品的升级版，多彩DLA-810B把曾经流行的钻石版MP4再次带到了市场上，又会有怎样的收获呢？（李隆）



微软无线激光套装 3000 闪亮登场

4月24日，微软无线激光套装3000闪亮登场。它集舒适健康和简约时尚为一体，流畅的海浪型曲线键盘，左右手均可使用的高解析度激光鼠标，让你在高效工作的同时自如地拥抱舒适和健康。在功能方面，它全面而贴心地配置了媒体播放功能和纵横滚轮、放大镜、3D窗口切换等多项人性化功能，超过国际标准三倍的三年质保，是微软这一卓越品牌提供的强劲技术支持，使用户无后顾之忧。（姚雯）

神舟电脑春季促销策略发布会

4月24日，神舟电脑在京召开了"2008春季新品及促销策略发布会"。会上亮相了优雅HP260笔记本电脑和唐朝T200R电视电脑（PCTV）这两款新品，而且神舟电脑在今年"五一"期间的笔记本促销策略也终于揭开神秘面纱，前所未有的惊人促销力度让人充满期待。（姚雯）

九州风神黑虎鲸持续创新

传承创新、特点鲜明是九州风神新品KILLER WHALE（黑虎鲸）给人的第一感觉。通体镀镍，黑虎鲸体现了阳刚之美。在产品设计上，其保持了DEEPCOOL系列高端CPU散热器的设计风格。黑虎鲸传承"悬翼"技术，应用12厘米大口径风扇为密集的散热鳍片送风，以保证风力强劲。此外，在扇框设计中应用"DVT"减震技术降低噪音，达到性能与静音的完美平衡。值得一提的是，黑虎鲸还是一款支持Intel和AMD全系列CPU的散热器。（李隆）

硕美科游戏鼠标 G1000 掀起中国风

硕美科于2008奥运年为玩家量身定造，推出专业游戏超激光鼠标"铁血战士"G1000，火红喷漆外观，质感精致，掌心处火焰图案展现中国古典风味。其亮点在于独具专利的ENTER键功能，单击双击转换快捷。大拇指位可舒适掌控的第四、五键设计，按键轻灵，轻松上下翻页。采用了高性能的激光引擎，支持免驱动一键DPI切换功能，可在800/1600/2000DPI间自由切换，并以不同颜色的指示灯红、绿、橙三色炫彩指示当前的DPI值，扫描率高达7080帧/秒。（李隆）

整合芯片主板强势推出

2008年4月24日，华硕与NVIDIA在北京召开了名为"引领数字生活　共享娱乐体验"的华硕DX10主板新品发布会，作为NVIDIA公司第一款支持DX10的整合芯片组，无论是NVIDIA还是华硕都为其灌注了巨大的心血，其板载的性能强悍的GEFORCE 8系GPU就是最好的佐证。（西浩铭）



MCP78芯片组高清硬解码的能力让人可以用更低成本实现家庭数字多媒体中心，而DX10规格的引入，更是让整合主板的游戏功能更上一层台阶。

华硕发布新款智能导航仪

4月15日，堪称导航仪业界年度经典力作的华硕R700携R300炫目亮相。华硕导航仪还率先在业界推出了"二年全国免费质保"金质服务。华硕导航仪将与东风日产联手，在消费领域开辟更为广泛的市场，吸引更多的喜爱时尚、汽车、旅游的群体借助华硕精品导航仪体验自由驾驶的乐趣。（张勇）



汽车厂商与IT厂商的跨行业合作，优势互补、相互补充，必定是将来的一种发展趋势。

Zoho、数字星空联手打造在线应用平台

4月21日，Zoho与中国最大的正版软件在线发行服务商数字星空在北京召开了"2008 Zoho、数字星空战略合作暨Baihui.com正式上线运营"发布会，两方正式确立携手打造Baihui.com在线应用平台的战略合作，共同开启互联网领域在线应用宝藏之门。精准搜索、在线软件相结合的模式目前在国内属于首创。（张文）



真正的在线办公平台！免费！"写写"、"格格"、"秀秀"等有趣的名称……已经足以让人兴奋。只需简单注册，一切方便和快捷都将属于你。

圆刚推出双模高清数字 TV 棒

高清的主题似乎已成为这个时代时尚娱乐享受的宣言，顶级的画质震撼更是一些玩家和发烧友不断追求完善的梦想。4月16日，圆刚多媒体推出"圆刚双模高清数字TV棒"，让您抢先体验在计算机上收看到符合国标数字信号及欧规DVB-T数字电视讯号之高画质电视影音新享受。（张文）



小巧的TV棒，完美的画质享受，随时随地接上本本，带来闲暇时光轻松好心情。奥运来了，奔波忙碌的你准备好关注赛事的工具了吗？

NEC 力推"经济适用机"

4月15日，NEC正式对外推出两款专门针对中小企业/SOHO族/普通家庭量身打造的高性价比、便携型投影机：NP100+/NP200+，亮度/分辨率分别为2000流明/SVGA和2100流明/XGA，仅重2.3公斤。这两款采用DLP技术的新机不仅能够满足一般商务应用需求，在普通家庭娱乐方面也是游刃有余，轻松实现一般大众对大画面娱乐视觉享受的愿望。（杜昕）



据我所知，正在搞装修的小编west就很"铺张"地弄了投影机这种高档东东。小编是大家的排头兵，相信在明年，会有更多人在家里享受投影机的大画面。

业界资讯 INDUSTRY

全国百所高校上演"网店大战"

日前，卓越亚马逊宣布将联合国家劳动和社会保障部、教育部、中国电子商务就业创业服务工程、中国电子商务公共服务平台以及全国上百家中国电子商务就业创业服务工程项目实习基地院校共同举办"全国百强电子商务实践教学竞赛"活动。此活动将在全国300所高校中展开，为期两个月。（何昊）

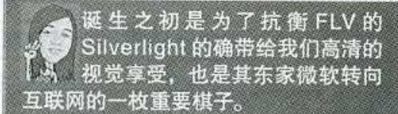
Webware 100 名单揭晓 傲游入选浏览类最佳

4月21日，CNET.com 公布了第二届 Webware 100 大奖评选活动的最终获奖结果：傲游浏览器（Maxthon）从5000个互联网产品、网站、服务中脱颖而出，获得 Webware 100 的荣誉。这也是国产行业软件首次进入 Webware 100 获奖名单。（张锐锋）



微软 Silverlight 呈现迅速普及趋势

4月14日，微软（中国）有限公司宣布了Microsoft Silverlight发布半年来取得的骄人应用成果。根据易观国际最新市场统计数据显示，截至3月底，在中国已有约30%的PC用户能够享受到Silverlight带来的全新互联网富媒体及交互式应用。近几个月以来，国内知名网络平台百度、淘宝、腾讯、新浪以及网络加速服务提供商蓝汛等合作伙伴代表均表达了对Silverlight出色性能的认可和对其光明发展前景的信心。（杜昕）



WCG2008 中国区锦标赛启动

4月16日，WCG2008"三星电子杯"世界电子竞技大赛中国区锦标赛新闻发布会在北京糖果三层星光现场隆重举行。与往年一样，三星电子再次冠名赞助WCG2008中国区锦标赛，这意味着所有参赛选手将在一个熟悉的赛制、熟悉的赛事文化中进行比赛；而与往年不一样的是，今年新增了两款深受国内玩家喜爱的游戏产品——《QQ飞车》和《穿越火线》作为正式比赛项目。（张勇）

借着北京奥运的东风，电子竞技也将成为备受关注的体育项目。



▲ 三星电子中国总部营销副总裁朴贞浚、中国奥委会副主席何慧娴、文化部中国少数民族文化艺术基金会会长尹志良、NeoTV 首席执行官林雨新

瑞星打造安全浏览器

近日，瑞星和傲游联合宣布，双方结成战略合作伙伴关系，瑞星的数项核心安全技术将移植在傲游浏览器上，共同打造崭新的浏览器安全标准。据悉，首期的技术合作已经完成，正在进行紧张的最后测试，瑞星已将独有的"木马病毒即时查杀"和"恶意网址防护"技术提供给傲游，数千万傲游用户近日即可体验到这种前所未有的安全防护功能。（张健）

英特尔与中福会少年宫共推创新和环保

4月22日是第39个"世界地球日"。在中国福利会少年宫举办的以"地球日"为主题的活动上，来自美国的英特尔公司高级副总裁斯韦尔先生在这里成为"孩子王"，与学生们一起，利用计算机为"地球日"设计宣传海报，并参加了"善待地球，从身边的小事做起"为主题的变废为宝创意制作活动，倡导创作精神和环保意识。（姚雯）

联想 ThinkPad 助力火炬登顶世界第三极

5月3日，传递了一个多月的奥运火炬将在全球华人热切的目光中进入海南三亚，开启火炬在中国大陆的传递之旅，并将首次登顶世界第三极——珠穆朗玛峰。这一惊世壮举将成为北京奥运火炬接力的一大亮点，也将为奥林匹克史书写下浓墨重彩的一笔。（张健）





希捷率先出货十亿块硬盘

4月23日，希捷宣布成为全球第一个出货10亿块硬盘的硬盘制造商，这一数字不仅本身大得令人称奇，而且说明家庭、手持设备、办公室、汽车和其他各种市场产生了海量的数字内容。试想一下：希捷提供的10亿块硬盘的容量相当于大约7900万TB，能够存储1580亿小时的数字视频或1.2万亿小时的音乐。（姚雯）

三星"2008.我们一起走"活动落幕

在2008年4月26日PChome联合三星共同策划了一场"2008.我们一起走"大型群走活动。参与网友在组织方安排下，集体徒步走完虹口-淮海路-人民广场-徐家汇-长宁全程。此次活动当天三星还提供了非常精美的奖品，与此同时从现在起即可登录活动页面参加摄影大赛，在5月中旬选出优秀者，并将得到三星送出超级丰厚的奖品！（陈月玲）

"北京国际教育博览会"成功召开

由北京市教委主办的"北京国际教育博览会"自2004年起已成功举办了四届，为中外教育机构、教育工作者搭建了教育合作与沟通的平台，充分展示了北京各级各类教育机构在国际合作与交流方面取得的成果和教育改革发展的成绩，现已发展成为北京市国际教育专业展览会，对首都国际教育合作与交流的发展起到了很好的促进作用。（马江华）

活动促销 SALES PROMOTION

天敏炫影有货啦

喜讯来啦！前段时间天敏炫影DMP100供不应求局面终于扭转，新货已经到达各大卖场。天敏炫影多媒体播放器（DMP100）可实现电视播放网络格式的电影，免电脑即接即用。通过USB、闪存卡等接口接入片源，即可播放网络上流行的RM/RMVB等格式电影或文件。即日起，凡购买天敏炫影播放器，惊喜奖品等您拿，中奖率高达100%！（李隆）

19 英寸突破 1400 心理防线

4月25日，三星显示器再次让利！此次涉及让利的显示器囊括了三星旗下的多款产品：17寸的740N+最新报价为1366元，19寸的G19w 最新报价为1399元、21.6寸的G22W最新报价为1799元、22寸的2243BW最新报价为1999元。对比之前的价格，一线厂商三星全线产品直降幅度之大、价格控制之低，均为历年罕见！（米彬）

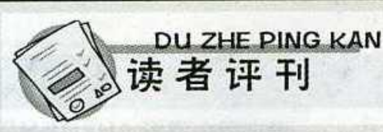
双敏最新全固态 HD3690 仅 699 元

近期，双敏电子推出一款仅699元基于HD3690的火旋风HD3690玩家版，一举将高性能DX10游戏显卡价格线拉低到700元以下。它采用支持DirectX10.1的HD3690为核心，规格上与HD3850十分相似，并且同样拥有未缩减的320个流处理器。同时采用高品质全固态电容，和高档次全封闭贴片电感以及高质量MOS管组成的三相供电，用料相当豪华，支持最新的PCI-E 2.0总线标准，完整的HDMI输出，双DVI+HDTV输出接口满足各种用户的应用需求。（李隆）



CF [CP17]

电脑爱好者 2008年第10期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值:500元/份

二等奖5名 价值:200元/份

三等奖10名 价值: 50元/份





网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0810

★本期奖品将从"CFan奖品池"中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年6月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第8期收(邮编100036) 发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2008年第3期优秀文章

第一名(奖金500元)： "特别话题"栏目《过节7天乐家游喜事》作者：Shan、68。

第二名(奖金300元)： "聪明用电脑"栏目《揪出电脑里的隐藏空间》作者：俞木发。

第三名(奖金200元)： "CFan新视界"栏目《金刚大变形 寒促你被"转型"了吗？》作者：杜昕。

2008年第4期优秀文章

第一名(奖金500元)： "特别话题"栏目《仅需4步 局域网2.0时代升级攻略》作者：MBT、Chen、郑浩宇、抒寒。

第二名(奖金300元)： "CFan新视界"栏目《追踪消失的淘宝差评》作者：杜昕。

第三名(奖金200元)： "CFan新视界"栏目《疯狂的视频》作者：杜昕。

以下16位读者被评为2008年第3期热心读者

一等奖1名(奖品：漫步者MO迷你闹钟音箱，600元/个)
杨磊(河北)

二等奖5名(奖品：声迈X200多媒体音箱，180元/套)
徐再利(湖北)纪慕春(广东)范川(北京)
杨福利(河北)王加裕(陕西)

三等奖10名(奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标，40元/个)
康卫良(河北)黄爱媛(四川)王璐(吉林)周升根(安徽)
王丽(福建)刘召未(辽宁)蔡季萍(河北)赵仕球(黑龙江)
王林山(山东)张江(四川)

以下16位读者被评为2008年第4期热心读者

一等奖1名(奖品：爱国者F558-256M MP3，599元/个)
周家龙(广东)

二等奖5名(奖品：天敏百变精灵摄像头，280元/个)
李万安(江西) 徐山(浙江) 刘丽丽(山东)
杜林(湖北) 赵双(黑龙江)

三等奖10名(奖品：多彩键盘鼠标套装，80元/个)
陈义云(安徽)刘冬(吉林)汪小荣(云南)阮进(福建) 余院辉(广东)
肖四喜(河南)吴文江(浙江)邓光洪(山西)黄桂(安徽)王英(浙江)

■个人资料

姓名＿＿＿＿＿＿　年　龄＿＿＿＿＿＿

性别＿＿＿＿＿＿　文化程度＿＿＿＿＿＿

职业＿＿＿＿＿＿　联系电话＿＿＿＿＿＿

通讯地址＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿邮编＿＿＿＿

QQ/MSN＿＿＿＿＿＿　E-mail＿＿＿＿＿＿

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是＿＿＿＿＿年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买　□其他（平均＿＿＿＿月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？＿＿＿＿＿人

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：⑴时效太差　⑵不实用　⑶选题重复　⑷难度较高　⑸难度太低　⑹不真实　⑺不新颖　⑻不够详细　⑼有字/语法错误　⑽其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：
□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）
□特别话题　□"In"派茶馆　□CFan新视界　□聪明用电脑　□我就CFan
□天生我才　□傻博士　□CFan加油站　□数字时代　□热点话题
□明白买电脑　□CFan爆料王　□十五周年 和你在一起

3.您认为杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？
□有很大帮助　□一般　□没有帮助　不足为＿＿＿＿＿＿

4.您近期最关注的内容是？（多选）
□系统　□网络　□软件　□办公　□硬件　□多媒体　□业界新闻

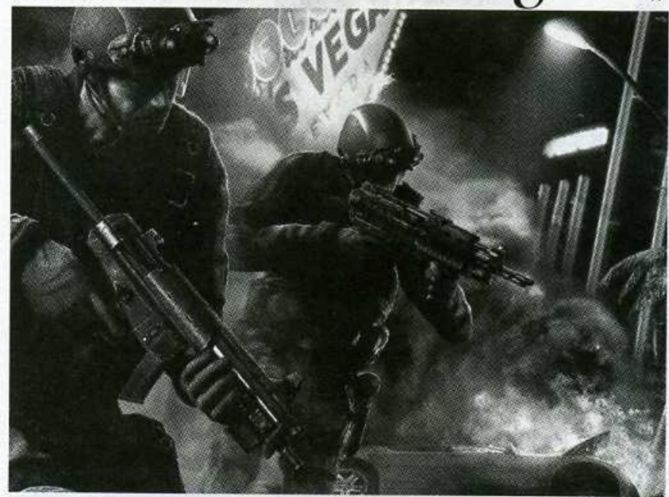
5.欢迎您监督本刊质量，指出本期的各类错误或不足，留下宝贵意见和建议，可另附纸说明，谢谢！

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

Tag:《Rainbow Six Vegas2》 | 优化、技巧 | 游戏

跨平台巨作续集登场《Rainbow Six Vegas2》



作为“彩虹六号”系列的第16款作品，育碧也打算以此款游戏庆祝系列成功上市十周年、在全球获得超过1600万套出货量。《Rainbow Six Vegas2》将继承前作的诸多成功设定，并引入更多游戏元素、展现更优秀的图像特效。在单人游戏模式里，玩家将在真实重现的“罪恶之城”拉斯维加斯中执行更具挑战性的游戏任务；在多人游戏方面，新作也将对合作模式、团队挑战等方面加入更多创新内容，从而为玩家呈送更具交互性的战斗体验。

游戏最低系统配置要求

操作系统：WindowsXP SP2/Vista
CPU：不低于3.0GHz或等同性能的处理器
内存：1GB/2GB
显卡：兼容DirectX9.0c的显卡（不建议使用ATI Radeon HD2400及NVIDIA GeForce 7300显卡）

错误、疑问不要急

平心而论，同样的游戏在游戏机平台上只需要将光盘放入即可，不存在任何问题，只要好好玩乐就是了。但PC不同，开放式构架很容易出现各种各样意想不到的问题，《Rainbow Six Vegas2》也不例外。比如在进行游戏后，如果出现中途报错的情况，再回到桌面查看游戏安装目录，一下就多了2GB的容量。这个错误文件的体积可真够大的，要知道2GB可以存上不少好听的歌曲呢。这个问题也很容易解决，进入游戏安装目录（Ubisoft\Tom Clancy's Rainbow Six Vegas 2）内的“Binaries”文件夹，删除两个REPORT文件，容量就会“缩小”到安装时的状态了。

《Rainbow Six Vegas2》的问题还不止这个，比如有的玩家在进入游戏时，Loading（读取）后就只有黑屏画面了，这通常是显卡驱动程序造成的缘故，如果遇到了，不妨更换一版驱动程序试试。此外，笔记本玩家可以考虑使用非官方驱动（这里指不是由笔记本厂商提供的定制驱动程序）。

当你能正确进入游戏开始玩时，自己听听，为什么只能听到自己的枪声，别人的枪声怎么全都没有？别着急，进入Ubisoft\Tom Clancy's Rainbow Six Vegas 2\Binaries文件夹，找到DARE.ini文件，用鼠标右键点击它并选择“属性”，在弹出的界面中去掉“只读”属性前的勾，最后点击确定退出。然后，用记事本打开DARE.ini文件，在里面找到“DISABLE_OPTIMISATION=FALSE”项，将这一行中的“FALSE”更换成“TRUE”保存退出，再进入游戏，声音就正常了。

动作射击游戏流畅最重要



作为动作射击（FPS）类游戏，《Rainbow Six Vegas2》同样也是需要更快的运行速度才能保持游戏的乐趣，在与特效的权衡中，除了最高端的游戏PC外，所有玩家都必须考虑这点。进入游戏的“OPTIONS”项并切换到“VIDEO”，这其中ANTIALIASING（全屏抗锯齿）建议设置为“QUALITY LEVEL 4”；“VERTICAL SYNCHRONIZATION（垂直同步）”选择“OFF”，然后是设置特效部分。特效部分共有四项，分别是“HARDWARE SKINNING（硬件着色）、SHADOW QUALITY（阴影品质）、MOTION BLUR（动态模糊）、BLUR QUALITY（模糊品质）”，以中端显卡ATI RADEON 3650为例（1440×900），硬件着色推荐为ON、阴影品质为MEDIUM、运动模糊设置为ON、模糊品质则设置为LOW。这样在牺牲最少画质特效的情况下，还能保持不错的流畅感。



系统推荐

CPU：Intel Pentium E2200
内存：金士顿1GB DDR2 800×2
主板：双敏UP35AX
显卡：双敏无极9600GT玩家限量版
Intel Pentium E2200是配置中最大的亮点，但相信看到这个配置无疑会有很大质疑——E2140 GO核心超频能力那么强悍，为何不选择它？最关键的原因在于，你很难再买到一颗GO核心的E2140处理器了，而且对于游戏玩家来说，能流畅体验游戏乐趣才是关键。

近期热门网游测试表

时间	游戏名称	拿账号	视频	客户端	评测
2008.03.28	巨人	公测	精彩视频	800M	97分
2008.03.31	热舞派对	零点卡	精彩视频	1.9G	98分
2008.04.10	热血江湖	公测	竞速	487M	97分
2008.04.14	苍天	内测	试玩	1.78G	96分

巨人:http://jr.ztgame.com/
热舞派对:http://rewu.wanmei.com/
热血江湖:http://rxjh.17game.com/
苍天:http://ct.sdo.com/

《热舞派对》开创舞蹈网游全新时代

Tag:热舞派对、舞蹈、玩家 | 网游 | 经验

杨过(北京)

2008年是一个值得休闲舞蹈网游玩家们铭记的一年。因为在这一年，3D游戏《热舞派对》开启了一个全新的舞蹈网游世界。作为舞蹈爱好者中的我，第一时间参与了《热舞派对》的体验，《热舞派对》的操作很简单，在电脑上用↑↓←→和模拟器即可进行游戏，下边我给大家讲讲《热舞派对》的特色吧。

《热舞派对》如何快速升级?

可以去同城约会、蹦情侣或者在任何地方玩道具模式，这是有双倍经验双倍游戏币的。

《热舞派对》为什么会得到众多玩家的簇拥?

在制作过程中，单从背景音乐上来看，它几乎囊括了国内外至今所有摇滚、DJ和舞蹈乐曲中的经典曲目。正是这样精益求精的高质量制作，才使得这款游戏能够融入到当今社会的流行元素中，更加切合玩家的心理。

我是这样泡MM

进入《热舞派对》后，在游戏中有超多非主流MM，我与我的非主流女友是在一次道具战中认识的。因为我经常在道具战中整女孩:）嘿嘿，我这叫欲擒故纵，是我研究了心理学得出的"泡妞"手法。记得那天我看到一非主流女孩（现在是我的女友喽）穿着丁字裤，我就喜欢上了。在开战时，我就针对她，极限、冰冻、炸弹、雾气都对她用，战斗结束后，MM气炸了，找我算账呢。我就认了错，并且陪她聊天，给她留下了很好的印象，并且说明因为她衣服漂亮所以才看中她的，于是留了手机号，并说会在游戏中保护她。以后再玩《热舞派对》游戏，我都会叫上她，她也会叫上我，就这样，终于成了我的女友:）

男孩们还可以邀请好友聚会，在游戏里男孩女孩们可以做出各种或可爱活泼或亲密暧昧的动作，比如KISS、抱抱、背背等动作。当然男士们也可做各种绅士动作，如鞠躬、拥抱等动作不仅极得女孩的芳心，而且显示绅士风度。

《热舞派对》之鲜明特色

《热舞派对》具有不同于其他同类游戏的鲜明特色，它的独树一帜的特点除了精美、细致的画面外，还具有超强的3D化游戏引擎。这些都将成为吸引玩家的最大亮点。

首先，要立足当今的游戏界，3D化的游戏引擎是必不可少的。从官方公布的截图和视频动画来看，《热舞派对》囊括了许多同类游戏所不具备的优秀卖点，而且充分发挥了3D引擎的表现力，人性化的推荐配置可以使玩家更快捷进行游戏。

其次，动感、时尚的写实风格，强调了时代的流行元素，让老玩家更容易上手的同时不缺乏新鲜感。其中几大独创的游戏模式，让玩家在进行游戏的同时不仅能够培养良好的游戏理念，而且能够在生活中帮助玩家增强竞争意识。这才是真正的大作，娱乐之外，还能带给玩家更多的体验和收获。

办公游戏推荐



纸片直升机竞速

这次是直升机的竞速赛，跑道有点奇怪，都在崎岖的洞穴，小心不要碰到岩石，注意看左上角的小地图，有全部洞穴的缩略图。

操作方法：左键给直升机加油，直升机会上升，放开就会下降，左右移动鼠标控制方向。

http://games.sina.com.cn/littlegame/2008-02-22/1522118265.shtml

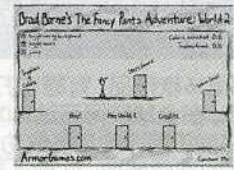


卡通动物卡丁车

画面卡通，比较精美的赛车类型游戏。游戏开始前可以选择角色和关卡，游戏中要掌握对赛车的操控技巧，否则还是很有难度的哦。

操作方法：方向键=控制移动　空格=发动强力加速

http://games.sina.com.cn/littlegame/2008-04-17/1521118984.shtml



梦幻仙境2(敏捷篇)

一款非常夸张的游戏《梦幻仙境》的续作，主人公有非常快的跑步速度和很高的跳跃技巧，人物和背景都是若隐若现的卡通背景，让人一看就有想跑起来的冲动。

操作方法：上键为开门，下键为下蹲，S键跳跃，左右为跑动，索尼克+马里奥的风格。

http://games.tom.com/2008-04-08/00AB/12523389.html



外卖宅急送(冒险篇)

很难的游戏，玩过之后会很喜欢。忙碌的一天可别赔钱了，有钱还可以扩大经营，增加菜种，游戏比较大，请玩家耐心等待。

操作方法：游戏开始点击中间的按钮开始，最开始只能雇3个员工。点击上面的人物然后点"+"号按钮确认，点击右下角的按钮开始游戏。看到电话点击房子，就知道菜单了，点击菜单上的菜开始制作，然后让员工拿上菜送过去，记的还要收回盘子啊。

http://games.tom.com/2008-01-15/00GN/05311038.html

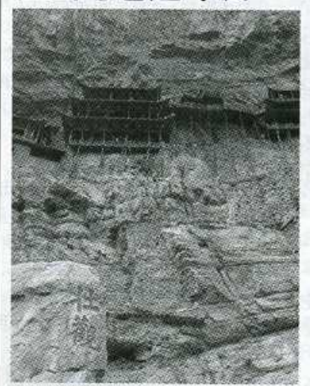
原创：在Optware环境下实现3322动态域名自动更新

最近一直在摆弄MSS，非常棒的网络硬盘盒，能够脱机BT，价格也很便宜，只要280元，相同功能的许多网络硬盘盒最少也要700元以上。

所以准备把自己的一些心得记录下来，以便以后能够索引到。

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/html/48/1148-306222.html

恒山与老道斗法



各地的说法不同，但恒山对我来说应该是最富有传奇色彩的五岳名山，以道家圣贤张果老为首的代表人物，似乎给这次去恒山的旅行增加了更多神秘色彩，也许这山中仍然存留着不为人知的法术高人……

4月5日，当我们驱车来到恒山脚下，才发现"玄学"是可以固化的，产物就是悬空寺。"悬"同"玄学"的玄，"空"来自佛家，讲究顿悟。三教殿内，释迦牟尼、老子、孔子三教台流，共居一室，耐人寻味，始祖同堂，堪称中国宗教史上的一段佳话。

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/html/55/14955-294554.html

思念赵爷爷……

很享受现在的生活，因为不用每天18：00-24：00守在电脑前，为采访与中国足球有关的人而抓狂，也不用狂写2000-20000字了。每晚，都能静静地享受4个小时闲逸的时光。虽然我知道早晚可能还会回到以前的状态（这段可能与主题没有多大关联，但是正是在这种沉静的心态下，我才会回忆过去）。

已经坚持了将近两个月，每天练一篇大字。从开始提笔练字的那一刻，赵爷爷安详的面容和谆谆教诲就会浮现。

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/html/97/562497-304866.html

绝对安全的数据 ■张炜昱

作为公司老板，保证商业信息数据安全是再重要不过的一件事情了。于是……









2008年度CFan读者购买意向调查报告

鼠标类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/于峰

查看全部报告信息请登录录爱好者网站：
http://www.cfan.com.cn/vote/

本次调查历时两周，共获得有效调查记录676份。参加调查的读者中94.5%是男性读者的年龄结构、职业构成等均与上次调查相似。

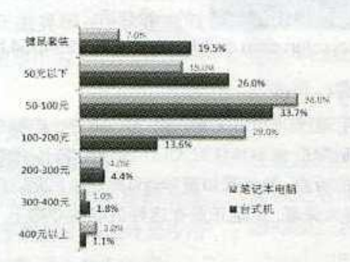
▶拥有及使用情况分析

鼠标类型

参与本次调查的读者中，约有五分之四使用的是台式机，他们中有97.3%使用的是有线鼠标，使用无线鼠标的台式机用户只占2.7%；而使用笔记本电脑的受访读者中，使用无线鼠标的比例达到9.1%，使用触摸板的占6.9%，经常使用有线鼠标的占84.0%。对于那些经常需要移动笔记本电脑的读者来说，每次插拔鼠标也是较为麻烦的步骤，使用无线鼠标更能配合笔记本电脑方便办公的理念。

价格

除去没有回答和记不清鼠标购买价的记录后，约17.2%的受访读者为电脑配置的是键鼠套装，其中笔记本电脑用户中有7.0%使用键鼠套装，台式机用户中有19.5%使用。在台式机用户中，鼠标购买价以100元以内为主，其中配置50元以下鼠标的占26.0%，50-100元的比例是33.7%；使用笔记本电脑的读者更多的是配置价格在50-200元间的鼠标，配置50-100元的占笔记本用户的38.0%，100-200元的占29.0%。



▲鼠标购买价格

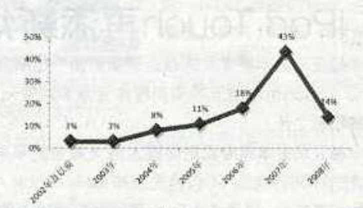
品牌

CFan读者使用的鼠标品牌比较分散，本次调查共列出了25个品牌，而选择其他品牌的高达18.6%。在调查列出的鼠标品牌中占有率最高的是罗技，达19.4%，其次是双飞燕占17.4%，排在第三位的联想占9.6%，微软为5.4%，多彩和明基的鼠标读者使用率均为4.7%。

使用频率

74.4%的受访读者表示他们经常使用鼠标玩电脑游戏。

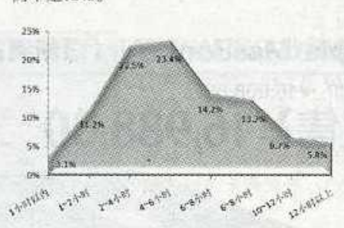
在每日平均使用时间上，约22.5%的受访读者每天使用鼠标2-4小时，还有23.4%的读者表示每天使用4-6小时，平均每天使用鼠标不超过1小时的CFan读者仅占3.1%，而使用时间超过10小时/天的比例达到12.5%。可以说使用鼠标是CFan读者日常生活的重要组成部分，因此选购合适的鼠标也是很重要的。



▲鼠标购买时间

购买时间

鼠标是价格比较低廉的外设产品，且使用率极高，因此使用寿命短、更换频率快。参与本次调查的读者中，有57%使用的是在2007年元旦之后购买的鼠标，使用寿命超过三年半的鼠标比例不足15%。



▲CFan读者平均每日使用鼠标时间

▶购买意向分析

购买计划

在受访读者中45.6%认为鼠标应该是坏了再换，认为每半年就应该更换新鼠标的读者只有1.6%，有13.8%的读者表示鼠标的最佳使用时间是6个月-1年，认为使用了1年至1年半才应该更换的读者占17.3%，大约会在1年半至2年后购买新鼠标的读者占17.3%。

价格偏高 45.7%
已经拥有或不需要 30.6%
后期投入高（电池） 28.4%
延时 22.3%
不适合玩游戏 21.3%
其他原因 16.3%
有辐射 9.9%

▲不购买无线鼠标的原因

无线鼠标购买计划

当询问是否会购买无线鼠标时，只有17.3%的读者表示会考虑购买。不打算购买无线鼠标的读者他们的理由有很多个，其中价格偏高是主要因素，约45.7%选择了该项；表示因已经拥有或不需要而选不购买的读者占30.6%；无线鼠标的电池等后期投入也影响了28.4%的读者；认为不适合玩游戏而选择不使用无线鼠标的读者占21.3%。

体积

79.9%的受访读者表示喜欢使用大小适中的鼠标，还有15.1%的读者更青睐体积稍大的，此外还有5.0%的读者偏爱迷你鼠标。不同性别的读者在鼠标体积的选择上略有差异，女性读者中喜欢迷你鼠标的更多一些。

受关注的因素

在鼠标的选购上，价格和品牌是较次要的因素，读者最看重的是鼠标的手感，约有83.3%的读者表示购买鼠标时要手感合适；其次是62.6%的读者选择灵敏度；关心鼠标使用寿命的读者约有39.6%；有19.2%的读者还比较看重外观颜色。

颜色

颜色是CFan读者在选购时不太重视的因素。在喜爱的鼠标颜色上，67.2%的读者表示喜欢黑色，11.7%的读者表示最喜欢白色的鼠标，喜欢灰色鼠标的占9.5%。女性读者喜欢白色的较少，而喜欢红色或黄色的比例要明显高于男性读者。

理想价格

53.7%的读者认为鼠标最合适的价格是在50-100元之间，认为应该在50元以内的占20.3%，认为100-200元是鼠标理想价格的占19.4%。在实际购买过程中，有29.7%的读者购买鼠标花费不到50元，支出在50-100元内的约为41.6%，100-200元内的为19.7%，在鼠标上花费超过200元的CFan读者占8.9%。

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。



一到加班，杂志社附近新疆风味的“索菲亚”就成了首选。羊肉串、汤面片、碎肉拌面、锅仔白菜豆腐……看看编辑部QQ群里这些名字，就知道大家的迷恋程度了。也许是中午的食堂吃腻了，要换换口味，不过周复一周地包厢畅谈、串香弥漫，不腻也真是创造奇迹了。大家的衣衫日渐轻薄，似乎减肥开始提上议事日程，而享受快乐生活、品味健康美食，是一个永远值得探讨的选题……

编辑部的故事之——美食家

果果

牛肉干+果肉果冻，真是百吃不厌！其他小编常到我的座位搜刮“进口货”，牛肉干的出现几率最高。当然了，桂林米粉、螺蛳粉和广式茶点在我心里也占据着重要的位置，在北京要吃到正宗的，找我吧！烤鸭、全爆等很多北方食物也很喜欢……有人说：“你有什么不爱吃的吗？”呵呵，看来容易满足也是好事。有一颗追求美味的心，自己就不由自主地开始搜菜谱学习，虽然发挥不稳定，不过自我感觉良好，味美，心里更美！另外，夏天快到了，草莓、芒果、西瓜、荔枝……统统都来到我身边，太棒了！



Etta

最爱吃火锅！虽然别的东西吃得不多，但每次吃火锅我都是最后一个放下筷子的。特别是在去年8月份，找一个没有空调的包间吃重庆火锅，真是相当难忘的回忆……其他发胖食品也是我的最爱：薯片、冰淇淋、奶油蛋糕、巧克力、红烧肥肉等等。最近研发的干煸豆角很不错，等有机会做给大家吃，哇咔咔！



阿健

美食的原料各地叫法不同，这给经常出差的我们造成了不小的麻烦。在北京说的“油菜”到了南方，就变成了专门榨油的不能吃的一种植物；北京的“馒头”是实心的，而在有的地方馒头就是中间带馅儿的面食，也就是北京说的“豆包”……

小特

我最爱的美食就是北京的传统小吃——炒肝。我第一次吃炒肝是刚记事那会儿，在前门的一家店（不知是不是传说中的“天仙居”），现在只朦胧中还对它的味道有点印象。现在的炒肝大多是“面糊”或“炒肠”了，早已没有了当初的味道。但每次遇到炒肝，我都不会放过，有的时候，我还会早起一两个小时，坐车到离家很远的地方吃上一顿（炒肝是早点）。吃的就是那个味，谁让咱最喜欢呢！



Refine

在外面吃来吃去，还是觉得自己家里的好吃。每次一回到家里，先把冰箱门打开（不是往里面放大象），看看有没有剩下的菜。也不加热，直接吃上几口。外面饭店的菜虽然更香，但家里做的菜带来的感觉却截然不同。除了味道上的喜欢，可能还有依赖。比如我吃二姨家的菜觉得很难吃，但表哥却很喜欢。难道这就是“一方水土，养一方人”？



Cornel

来北京，一定要去东直门簋街尝尝，时间不怕晚，一直吃到天亮也没人赶你。我常去的那家叫“胡大”，最喜欢的菜是“油爆虾”，虾新鲜，量又大，很是喜欢。喜欢“麻小”的在这里也不会失望，这里的“麻小”分为每只1块5、2块、3块的，一般2块就足够了。如果喜欢烤鱼，推荐去“小洞天”，人不像“胡大”这么多，但是口味很好。

读编热线

北京 高云海

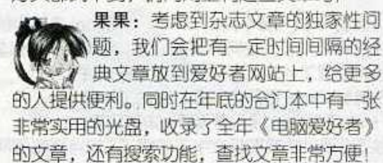
每期的“真人漫画”我都很爱看，其实有一个重要原因，在这里能看到你们的“庐山真面目”，哈哈！情节也很搞笑，赞一个！

果果：这个系列推出快半年了，能得到大家的喜欢，真让人高兴。每次我们自己在策划和拍摄时，都乐得不行，后期加工配文字后在QQ群里一发，必定也要引起一阵波动。一个个故事串起了15年来IT的发展历程，又融入了最流行的搞笑元素，大家如果有好剧本，欢迎给我们提供，请发送到dubian@cfan.com.cn。

网友 piaomiaozj

我每期都买《电脑爱好者》，看到很有用文章的就把那页折下来。但杂志越来越多，有时候突然要用到某个文章里所说的技术，找好久都找不到，请问网上有这些文章吗？

果果：考虑到杂志文章的独家性问题，我们会把有一定时间间隔的经典文章放到爱好者网站上，给更多的人提供便利。同时在年底的合订本中有一张非常实用的光盘，收录了全年《电脑爱好者》的文章，还有搜索功能，查找文章非常方便！



湖南 宁新

还有一个月就要高考了，心里怦怦跳，CFan赐予我力量吧！

果果：毕业班的CFan人不少呀！而且我发现初三、高三的学生还特别爱写信！也许是你们的压力太大了，但愿《电脑爱好者》能给你们换换脑筋，带来愉快和轻松的心情。中考、高考进入冲刺阶段，加油哦！从容自信，科学安排时间，胜利将属于你！

山东 张洁

我一翻开第7期《电脑爱好者》，就看到了“超级套餐”的抢购活动，挺心动的，不知道与报刊亭购买有什么区别？



果果：这与批发冰淇淋和每次买一根冰淇淋的道理是一样的。如果每期随机在报刊亭购买，能及时尝到新一期“稀饭”，不过如果卖完没货了就得跑第二家，且没有太多优惠。60元、75元、80元、90元、95元套餐都绝对超值，12期《电脑爱好者》杂志与个性化封面、合订本等进行各种优惠打包，具体内容，请参阅本期相关活动通告。

邮购部的人工联系电话是010-68258784，QQ是864186362。此外邮购语音自助查询系统一直都在运行中：010－68259307，68259457，24小时都可以进行查询，另外一个，6月初《电脑爱好者》2008上半年合订本就要上市啦，精彩多多，值得期待！CF [DB01]



ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP

www.cfan.com.cn 零售价: 6.00元 订阅优惠价: 5.00元